RADIO CB connection
JANVIER 2004 N°129
LE MAGAZINE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION DE LOISIRS
01.04

ACHETER DU MATERIEL RADIO D'OCCASION

DOSSIER

- comment saisir de bonnes affaires
- nos deux cotes exclusives

La Cote CB 2004
La Cote Scanners 2004

▪ Un vu-mètre à diodes

Spectre Radio
- LES PIRATES DES ONDES HF
- FREQUENCES VHF "SP" CENTRE FRANCE (SUITE)

▪ Une double discone

▪ Une antenne CB Isotron

▪ Un transpondeur CB/VHF

coté piste Emetteur transistor GV46

TESTS

Albrecht AE 201S
Le seul portatif CB BLU

Alan 443
Mini portatif PMR 446

Les commutateurs d'antennes
Fiche Pratique

BIDOUILLES

- Un transpondeur CB / VHF
- Une antenne CB Isotron
- Un vu-mètre à diodes
- Une double discone

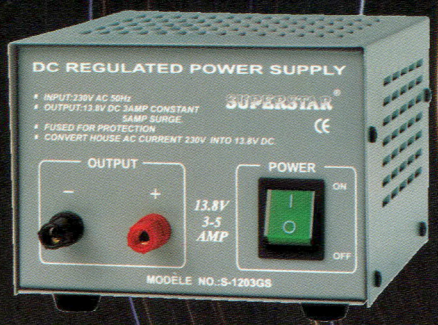
L 16624 - 129 - F: 4,50 €

Mensuel - N° 129 • JANVIER 2004 • France 4,50 € - Belgique 5,30 € - Guadeloupe 5,30 €

SUPERSTAR® Alimentation

13 modèles de 3 à 80 Ampères - 220 Vac 13,8 Vdc

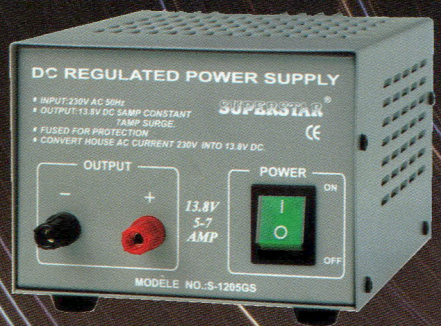
La puissance et la qualité au rendez-vous.



1203 GS - 3/5 A - 20€ TTC

1220 GWM
20/22 A 87€ TTC

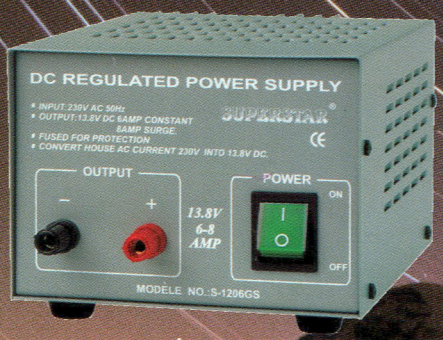
1220 GS
sans vu-mètre 75€ TTC



1205 GS - 5/7 A - 27€ TTC

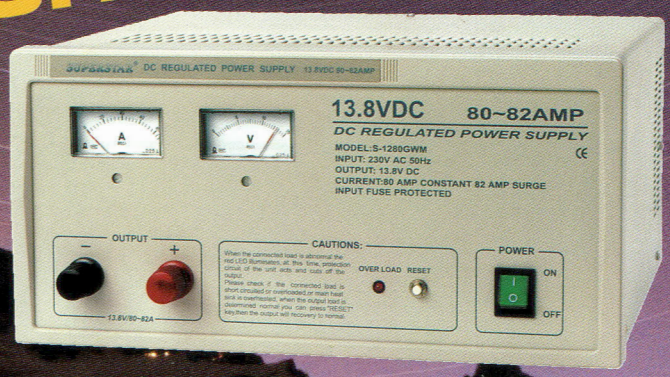
1230 GWM
30/32 A 145€ TTC

1230 GS
sans vu-mètre 132€ TTC



1206 GS - 6/8 A - 34€ TTC

Prix en baisse!!!!



1210 GWM
10/12 A 59€ TTC

1210 GS
sans vu-mètre 48€ TTC

1250 GWM - 50/52 A 203€ TTC
1260 GWM - 60/62 A 226€ TTC
1270 GWM - 70/72 A 245€ TTC
1280 GWM - 80/82 A 250€ TTC

CRT® FRANCE

SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

MERCURE 03 80 51 14 14

ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

17 bis, rue Stalingrad Nord - 78190 TRAPPES (Bord RN 10)
Tél : 01 30 66 77 77

OUVERT du MARDI au SAMEDI
Tél. de 10h à 12h30 - 14h00 à 18h00

BONNE ANNÉE 2004

RECEPTEUR SCAN
ALINCO DJ X3
PORTABLE
0,1 - 1300 MHZ
700 MÉMOIRES
AM/NFM/WFM
1345' 205€

RECEPTEUR SCAN
UNIDEN 120 XLT
PORTABLE
ACCUS
+ CHARGEUR
66-88 MHz
108-174 MHz
406-512 MHz
1384' 211€

RECEPTEUR SCAN
MAYCOM FR 100
PORTABLE 5 BANDES
56-88, 88-108,
108-136, 136-174,
420-470 MHZ,
AM/FM/WFM
978' 149€

RECEPTEUR SCAN
UNIDEN
UBC 280 XLT
25-88,
108-174,
406-512,
806-956 MHz
2270' 346€

RECEPTEUR
UNIDEN UBC 780 XLT
AM/FM FIXE 220V,
25-512, 806-956,
1240-1300 MHz
CONNEXION PC
4067' 620€

ANTENNE SCANNER
MINI
MAGNETIQUE
35 CM
25 - 1500 MHZ
184' 28€

ANTENNE FIXE SCANNER
1m10
SCAN KING
0,5 - 1500 MHZ
361' 55€

ANTENNE FIXE SCANNER
DISCONE SKYBAND
25 - 1300 MHZ
TX BANDES RA
POSSIBLE
296' 45€

ANTENNE FIXE SCANNER
MULTISCAN
STICK
25 - 1300 MHZ
92cm
243' 37€

RECEPTEUR
UNIDEN UBC 860 XLT
AM/FM FIXE 220V
66-88 MHz
108-137 MHz
137-174 MHz
406-512 MHz
806-956 MHz
1490' 227€

RECEPTEUR UNIDEN UBC 144 XLT
NFM FIXE 220V, 66 - 88 MHz,
137 - 174 MHz, 406 - 512 MHz
787' 120€

RECEPTEUR
UNIDEN UBC 278 CLT
25-88, 108-174, 406-512,
806-956 MHz
RADIO : 520-1720 KHZ,
88-108 MHZ
1817' 277€

Prix spécial
DESTOCKAGE
sur SCANNERS
UNIDEN
nous consulter

PRESIDENT RANDY
PORTATIF 27 MHZ
AM/FM
EXPORT
400 CX
1280' 195€

ALINCO DJ S41 CQ
PORTATIF LPD
433 MHZ
1109' 169€

ALAN 78
AM/FM
400 CX
EXPORT
1476' 225€

JACKSON
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
1437' 219€

MICRO PRÉ-AMPLI
EXPANDER 500
440' 67€

PRESIDENT NEW BLACK PIRATE
ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8ème D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M),
2000 WATTS PEP, 11,5 dBi,
BANDE PASSANTE
400 CANAUX
595' 90,71€

SS 3900 CHROME
AM, FM, BLU/RB/OPTIONS
ECHO, FRÉQUENCEMÈTRE
240 CX EXPORT
886' 135€

DSS 9000
AM/FM/BLU 480 CX EXPORT

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE
2093' 319€

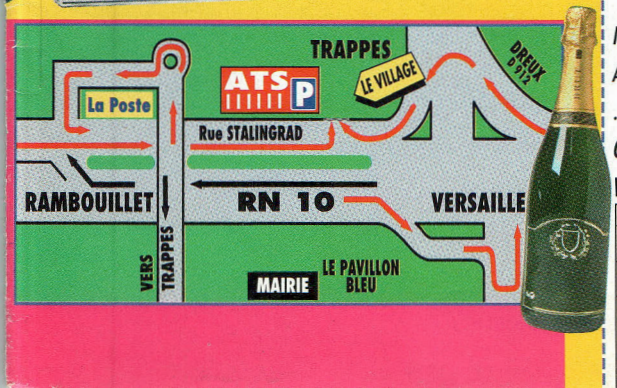
PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/BLU
DECAMETRIQUE
FREQUENCEMETRE
EXPORT 26 - 30 MHZ
2290' 349€

AMPLI FIXE
AL 250 SYNCRON
200w AM
400w BLU
1109' 169€

1293' 197€

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

Offre valable jusqu'à épuisement du stock



BON DE COMMANDE ATS

129

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles ci-dessous : (port jusqu'à 7 kg 16€ + assurance)

Article	Qté	Prix	Port*	Total
			16€	

Règlement joint, à l'ordre de ATS
17bis, rue de Stalingrad Nord • 78190 TRAPPES

TOTAL ..... €

Chèque, mandat, carte bancaire à la commande

Pour tout paiement par carte bleue : ENVOI RAPIDE

Conformément à la loi, vous disposez d'un délai de rétractation de 7 jours.

Récepteurs ICOM : Le monde est à vous !

IC-R3

RECEPTEUR
TOUS MODES
500 kHz-1,3 GHz
MONITEUR PAL ou NTSC

IC-PCR1000

RECEPTEUR TOUS MODES 0,01-1300 MHz INTERFACABLE PC

NOUVEAU

IC-R75

RECEPTEUR TOUS MODES 0,03-60 MHz

IC-R10

RECEPTEUR
TOUS MODES
100kHz-1,3 GHz

IC-R5

RECEPTEUR
AM, FM, WFM
500 kHz-1,3 GHz

IC-R8500

RECEPTEUR TOUS MODES 100 kHz-2 GHz

LISTE DES DISTRIBUTEURS ICOM FRANCE SUR NOTRE SITE WEB OU SUR SIMPLE DEMANDE PAR COURRIER

ICOM

ICOM FRANCE
1, Rue Brindejonc des Moulinais - BP-5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00
Web icom : http://www.icom-france.fr - E-mail : icom@icom-france.com

ICOM SUD EST
Port Inland locaux N°112 et 113 - 701 Avenue G. de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

AFAQ ISO 9001 K&Net

Encore une nouveauté !

Il s'agit cette fois d'un portatif mixte RA/CB donnant accès à la SSB. S'il présente de fortes ressemblances avec un certain Intek SS 201, l'Albrecht AE 201 S est loin d'être son clone, car bon nombre de fonctions sont différentes … Vous vous en apercevrez en découvrant son test complet.

A l'occasion des fêtes de fin d'années, les adeptes des radiocommunications de loisirs en profitent souvent pour faire évoluer leur matériel. Contrairement à une idée reçue, il n'y pas que des acquisitions de postes et d'accessoires neufs. Comme en témoignent nos petites annonces, le marché de l'occasion se porte très bien. Nous avons néanmoins constaté, lors de brocantes liées à des salons radio, que de nombreux vendeurs abusent en affichant des prix sans rapport avec la valeur réelle de ce qu'ils proposent. L'édition 2004 de notre Cote CB de l'occasion, constituera le nouveau et unique document de base grâce auquel les néophytes éviteront de se laisser piéger. Cette année, nous avons jugé opportun d'y adjoindre une Cote Scanners. Une grande première et une nouvelle exclusivité de Radio CB Connection qui devrait réjouir tous nos lecteurs écouteurs. Deux Cotes que nous vous conseillons de découper et d'emporter avec vous lorsque vous allez sur des brocantes dans l'intention d'acheter du matériel radio.

LA REDACTION A VOTRE ECOUTE
Une suggestion ou une critique à formuler, un renseignement technique à demander ? La Rédaction tient une permanence téléphonique (au 02 35 44 25 25) le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

En consacrant notre dossier précédent aux radars et en publiant les premières cartes des radars fixes automatiques, nous nous attendions à des réactions parfois mitigées de nos lecteurs. Il n'en est rien ! Dans leur grande majorité, ces derniers souhaitent s'impliquer dans des actions de prévention anti-répression. Rouler moins vite, oui, mais pas constamment comme une tortue en restant désormais les yeux rivés sur le compteur de vitesse. Contrairement à ce que l'on a essayé de faire dire à un sondage national, les automobilistes et les chauffeurs de mille pattes ne sont pas d'accord, mais alors pas du tout, pour qu'on leur impose une répression aveugle et souvent discutable. Au nombre vertigineux de conducteurs piégés quotidiennement par ces radars implantés très souvent dans des endroits peu dangereux mais très rentables, rares seront les pros de la route expérimentés et amenés à circuler régulièrement qui auront encore leur permis dans quelques mois. On pourra alors s'attendre à une vague supplémentaire de mécontentements qui se traduira par des votes sanctions… Cherchez l'erreur ?

Les amateurs de bidouilles en tous genres sont encore plus gâtés que d'habitude. La réalisation d'un transpondeur CB – VHF devrait retenir leur attention. Son auteur avait déjà conçu l'année dernière un relais VHF QRP qui avait remporté un large succès. Son nouveau montage ouvre la porte à une foule d'applications…

Dans le domaine des aériens, on aura le choix entre la confection d'une antenne CB Isotron et la modification d'une simple en double discone. Attention, pour cette dernière, cela nécessite de faire appel aux services d'une société spécialisée. Quant à ceux qui désespéraient de ne pas disposer d'un vu-mètre sur leur poste CB d'entrée de gamme, ils y remédieront avec notre petite platine qui renferme des diodes lumineuses.

• Philippe GUEULLE • Directeur de la Publication et de la Rédaction

INFOS EN LIGNE 6

SUR L'AIR 6
06 • Agenda, news
10 • Revue de Presse
12 • Canal 19

RESCUE CB9 ... 16
16 • Canal 9
17 • Rescue CB9

REPORTAGES ... 20
20 • Salon Milipol
22 • Expé DX sur l'Ile de Man

CB/RA 23

SPECTRE RADIO 23
23 • Fréquences HF - Les Pirates des Ondes HF
29 • Fréquences VHF SP Centre France (suite)

TESTS 24
24 • Portatif ALBRECHT AE 201 S

FICHE PRATIQUE 30
les commutateurs d'antennes

RADIOGUIDAGE ... 28

DOSSIER 40
La Cote RCBConnection 2004 de l'occasion :
Postes CB et Scanners

CLUBS 52

DX 56

TECHNIQUE 41

41 • Initiation au morse

BIDOUILLES . 42
42 • Réalisez une antenne CB Isotron
44 • Un Vu-mètre à diodes lumineuses
46 • Un transpondeur HF/VHF
50 • Transformez une Discone en double Discone

TESTS RA/RX 32

32 • Portatif PMR 446 Alan 443

INFOS (SUITE)

INDEX 58

COURRIER ... 59

PETITES ANNONCES .. 61

BOUTIQUE ... 65

ABONNEMENT 66

• La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de la SARL PNC, qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.
• certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, Bandes amateurs). Il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays. N'hésitez pas à consulter nos annonceurs à ce sujet..

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Boite Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE
Tél. : 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Rédaction
Directeur de la publication et de la rédaction
Philippe Gueulle

Rédacteurs
Philippe Gueulle, Hugues Lepillier, F4 DNJ, Jérémi, Lionel, Samson 56, Tony Perrin, Rodrigue, Eric 75, Gérard.

Activations DX
cbconnectiondx@fr.st

Conception graphique et mise en page
dehem.rcbc@wanadoo.fr

Publicité
PNC. Tél. : 02 35 44 25 25 - Fax : 02 35 46 44 44

Impression
Offset Languedoc (Vendargues)
Tél. : 04 67 87 40 80

Abonnements • Anciens numéros
PNC - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Distribution : MLP

Inspection, gestion des ventes
Distri-médias - Tél. : 05 61 727 627

Demande de réassorts
Distri-Médias
Tél. : 05 61 727 637

Fondateur : Philippe Clédat

Commission paritaire : 73844
Dépot légal à parution
Printed in France / Imprimé en France

RADIO CB connection
est une publication de PNC
SARL au capital de 7622,45 €
Actionnaires : Philippe Boulier, Philippe Gueulle
RCS LE HAVRE : 423 934 942

essentiel du mois

Agenda

LES RENDEZ-VOUS A NE PAS MANQUER !

Les 10 et 11 janvier 2004
Quoi : *7ème salon de la radio*
Où : *Salle des Fêtes de Sailly Labourse (Dpt 62)*
Combien : *Entrée gratuite*

Les 17 et 18 janvier 2004
Quoi : *3ème salon de la radio*
Où : *Complexe omnisports d'Auchy les Mines (Dpt 62)*
Combien : *Entrée gratuite*

Les 7 et 8 février 2004
Quoi : *3ème salon radio LMDB/DVM*
Où : *Salle Alphonse Lœul, rue de Tourcoing, à Roncq*

Le 21 mars 2004
Quoi : *2ème brocante radio & informatique de CLARIS*
Où : *à La Châtaigneraie (Dpt 85), salle Belle Epine*
Quand : *de 8 à 19 h*
Combien : *Entrée gratuite*

PROS
ECE DANS LES ENJEUX

L'importateur de Nébias, bien connu de nos lecteurs pour ses accessoires Euro CB en émission-réception et pour la commercialisation en France des matériels Alinco, figure parmi les sociétés citées dans le grand Atlas des entreprises 2004. Rappelons qu'Euro Communication Equipements réalise une large partie de son chiffres d'affaires dans le domaine des accessoires GSM et qu'elle possède aux Philippines sa propre usine. Elle figure en huitième position du classement régional de l'Aude, avec un chiffre d'affaires de 36 millions d'euros, une variation du chiffres d'affaires de 42,8 % et un effectif de 57 personnes. Précisons que seules des entreprises françaises dont le chiffre d'affaires était supérieur à 10 millions d'euros en 2001-2002 sont citées dans ce grand atlas. Attention, pour diverses raisons (discrétion, secret sur les résultats,...), des entreprises n'y figurent pas volontairement. ■

NUMERIQUE

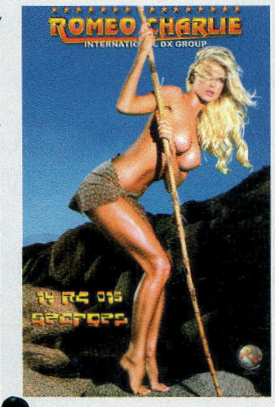
POSTES TETRA DE SIMOCO

Simoco, propose désormais deux postes radio à la norme Tétra : un mobile, le Sépura SRM 1000 et un portatif, le Sépura SRP 2000. Le mobile, d'une puissance paramétrable entre 30 milliwatts et 10 watts (5,6 watts en 800 MHz), possède une option "récepteur GPS intégré" permettant la localisation par satellite. En plus de la phonie, il donne accès à de la transmission de données. Avant d'améliorer la qualité en réception, il peut bénéficier d'une réception en diversité, sous réserve de lui adjoindre une seconde antenne optionnelle. Concrètement, il combine quatre appareils en un. A savoir, une radio numérique PMR, un téléphone cellulaire, un pageur alphanumérique et un modem sans fil. En plus de la sécurité inhérente à la norme de radiocommunication numérique Tétra, il peut bénéficier de plusieurs options de cryptophonie... Il peut opérer sur plusieurs bandes de fréquences, à savoir 370-390 MHz, 380-400 MHz, 410-430 MHz, 450-470 MHz et 806-825 MHz couplée à 851-870 MHz. . ■

CREATION

LES QSL DE GEORGES

Une fois n'est pas coutume, les QSL envoyées ce mois-ci par l'ami Georges ne sont pas exclusivement centrées sur le thème des jolies filles. De fait, l'une d'elles vous fait découvrir la carte qu'il avait créée en 1999 à l'occasion du trentième anniversaire de la sortie du film "Il était une fois dans l'Ouest". Georges précise qu'il s'agit dune photo personnelle prise sur les lieux du tournage, près d'Almeria, dans le sud de l'Espagne. C'est d'ailleurs dans cette région, la Sierra Filables, qu'ont été tournés la plupart des films de Sergio Leone et bien d'autres westerns spaghetti. La photo représente la maison mythique. On l'aura deviné, le jour de la prise de vue, le serpent n'était pas là. Georges l'a ajouté, car il symbolise le mal, sujet du film et incarné par Henri Fonda. Quant aux deux autres QSL, il s'agit de ses dernières créations ... ■



CINEMOMETRE

PROTOTYPE

Fleurissants sur le bord de nos routes, les radars fixes et mobiles héritent rapidement de surnoms. Ainsi, tout le monde connaît désormais le radar "obus" qui se distingue également par sa teinte kaki censée contribuer à son camouflage lorsqu'il est installé dans de l'herbe. Il se peut, qu'un autre modèle fasse un jour son apparition. Nous avons découvert ce prototype (en cours d'agrément) sur un stand du salon Milipol. Comme on le verra, il paraît moins encombrant, plus discret et donc encore moins repérable ■

CREATION

LES IMAGES DE DANY

Depuis qu'elle s'est équipée d'un ordinateur, notre fidèle lectrice Dany multiplie ses créations d'images dans lesquelles elle incruste divers éléments. Pour célébrer les fêtes de fin d'année, elle est allée jusqu'à en personnaliser deux, tout spécialement pour sa revue préférée. Bien sûr, c'est avec grand plaisir que nous vous faisons profiter du joli résultat obtenu. Parions que plusieurs de nos lecteurs ne manqueront pas de tirer quelques idées de la manière originale dont elle présente sa station fixe... Une bonne idée de QSL, non ? ■

NOSTALGIE

KENWOOD 2200 GX

Véritable pièce de musée, ce transceiver Kenwood prouve que la marque est présente sur le marché RA depuis bien longtemps. Bien sûr, cet émetteur récepteur FM 2 m n'offrait que des possibilités assez limitées. Plutôt dépouillé, il se contentait de très peu de commandes. On notera au passage son montage dans une sacoche : il s'agissait d'un précurseur, en matière d'appareil portatif ... ■

TIRAGE AU SORT

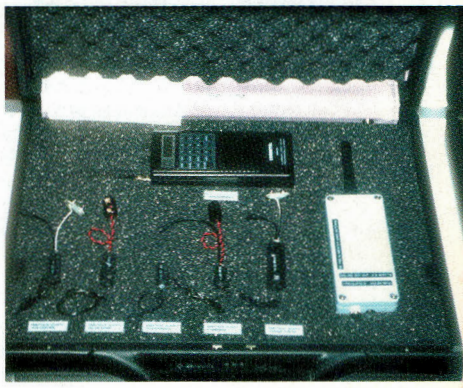
Un abonné heureux

Ce mois-ci, c'est M. Denis Caron, qui a été tiré au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés enregistrés durant le mois de novembre. Il gagne un poste mobile President Johnson ASC offert par notre partenaire, le groupe President Electronics. Un poste CB qui devrait lui être bien utile dans ses activités radio, en mobile ou en fixe.

En bref...

NOUVEAUTES
ECOUTES ET BALISES

Bon nombre de matériels radio destinés à des applications de surveillance ou de filature sont présentés dans des mallettes. Au sein de tous ceux que nous avons repéré sur les stands de Milipol, figurait celle-ci. Notre attention a surtout été retenue par la présence d'un scanner portatif Comtel associé à une balise UHF, ainsi qu'à divers modèles de micros espions, au nombre de quatre. Rappelons que ces dispositifs sont réservés aux services spécialisés et dûment autorisés. Ils disposent d'ailleurs, de fréquences discrètes réservées... ■



INFOS

* EXPORT 25.160 - 29.700 MHZ

MAGNUM

MAGNUM DELTA FORCE*
AM/FM/USB/LSB/CW
COUVERTURE 28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W

Promo 330€

Promo 290€

MAGNUM 257* AM/FM/USB/LSB
COUVERTURE 28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W

NOUVEAU OMEGA FORCE 380€

OMEGA FORCE*
COUVERTURE 25.165-29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 40W

AE201S ALBRECHT
PORTABLE AM-FM-BLU
COUVERTURE*
25.165-29.699 MHZ
FOURNI COMPLET
AVEC SUPPORT
ALIM.
VOITURE 270€

NOUVELLE VERSION
ALIMENTATION RENFORCÉE.
AE 497 W

PRIX PROMO
NOUS CONSULTER

Antenne
SKY SCAN
DESK TOP
70€

en test dans ce numéro page 24

PROMO sur scanners

UBC 80 XLT-2 . 130€
UBC 220 XLT . 230€
UBC 280 XLT . 185€
UBC 245 XLT . 450€
UBC 3000 XLT . 200€
UBC 278 CLT . 185€
UBC 780 XLT . 530€
MVT 7100 . 350€
MVT 8000 MKII . 550€
MVT 7300 . 380€
DJX 3 . 185€
ICR 6 . 280€

MVT 7300
YUPITERU
380€

www.cb-service.com

VENTE ET DEPANNAGE CB ET MATERIEL AMATEUR TOUTES MARQUES.
Nous distribuons toutes les grandes marques CB et Amateur KENWOOD-ALINCO-ICOM-PRESIDENT-SUPERSTAR-MIDLAND
CB SERVICE • 8 Bd de Metz • 59100 ROUBAIX (France) •
• Tel : 00 33 (0)3 20 27 20 72 • Fax : 00 33 (0)3 20 36 90 73 • info@cb-service.com •

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution.
Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique. C&DM0312

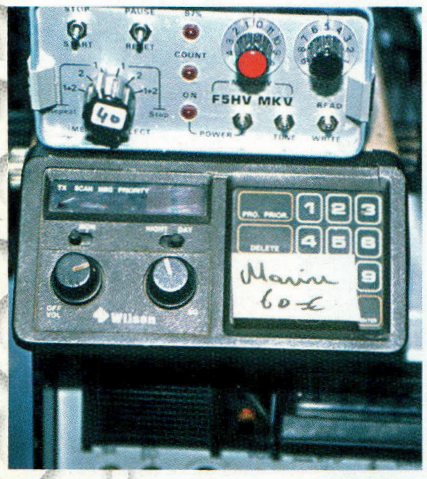
En bref...

NOUVEAUTES GSM-GPS

Particulièrement sophistiqué, le téléphone GSM bi-bande Bénéfon Track Pro se double d'un GPS. C'est le premier GSM mobile a être équipé de fonctions hybrides de positionnement. Résistant aux chocs et à l'eau, il offre bien sûr la fonction mains libres. Une touche permet même d'envoyer un message SOS précisant la position géographique du demandeur. Grâce au protocole télématique des téléphones mobiles MPTP de Bénéfon, il peut être utilisé par les centres d'urgence qui font appel aux communications vocales et à la technologie SMS. ■

NOSTALGIE

UN CLONE DU REGENCY



En découvrant ce vieil appareil exposé sur un stand brocante d'Auxerre, nous avons été pour le moins surpris. En effet, ce que nous pensions de loin être un des tous premiers scanners importés en France, n'était qu'un ancien transceiver VHF Marine, portant la référence Wilson. Il n'empêche, il reprenait à son compte l'esthétique générale du Regency M 100 E, de même que l'implantation des commandes. Pour les distinguer, il fallait surtout noter l'adjonction d'une prise micro latérale ... ■

MATERIEL PRO

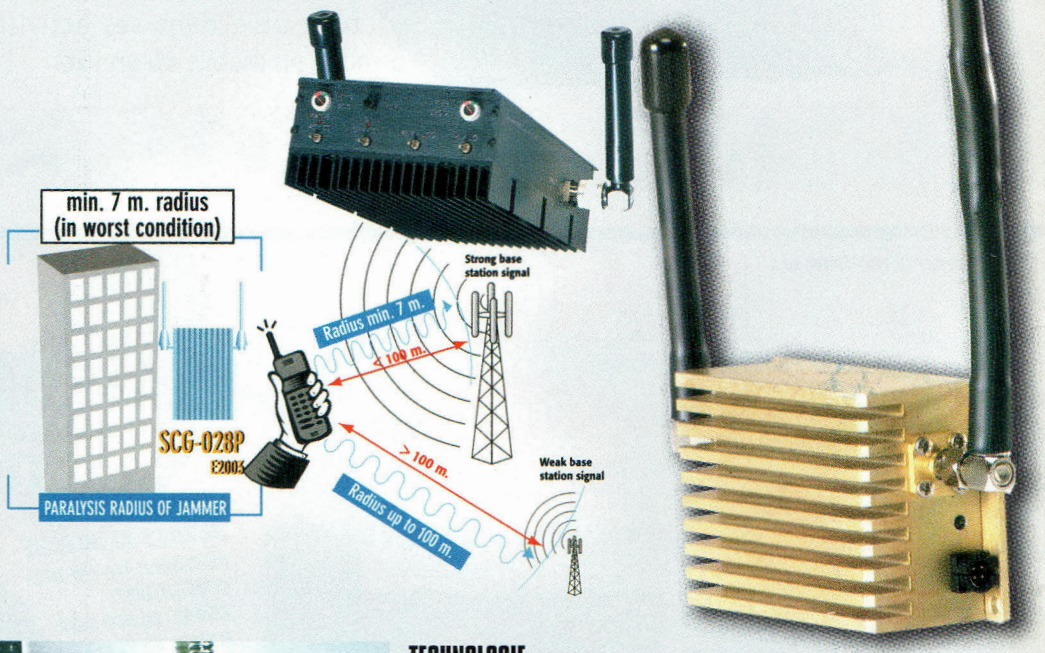
RX MARINE

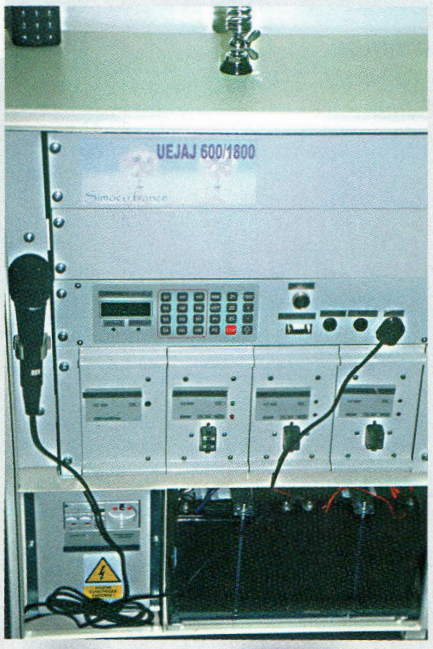
Avec l'avènement des transmissions par satellites, les matériels "Pro" autrefois traditionnellement employés à bord des navires disparaissent progressivement. Rien d'étonnant donc à ce que l'on puisse désormais dénicher dans les brocantes des salons radio, des transceivers et des récepteurs HF à des prix abordables. En témoigne ce récepteur Sailor, qui portait d'ailleurs encore les étiquettes des fréquences sur lesquelles il avait été programmé. ■

TECHNOLOGIE

BROUILLEURS DE GSM

Présentés au salon Milipol par la société suisse Surveillance Consulting Group, voici deux brouilleurs de téléphones cellulaires. Avec le SCG-025R on disposera d'un système de portée réduite et très simple à mettre en œuvre. Il paralysera le fonctionnement des GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz, DECT, DCS 1900 MHz et des téléphones sans fil 960 MHz. Son efficacité dépendra de sa position par rapport aux relais dont il faut brouiller la réception. Avec le SCG-028P, on bénéficiera d'un système encore plus perfectionné et efficace. D'une part sa puissance s'avère plus importante, mais de plus il ne s'activera que lorsqu'il détectera la réception d'un signal GSM. ■





TECHNOLOGIE

SIRENES EN RESEAU

On connaissait Simoco pour ses matériels radio destinés aux Pros. Désormais, la société propose aussi des systèmes complets de sirènes voués à alerter les populations d'un danger imminent (RNA, RPPI, risques technologiques, alertes de crue, ..). A l'exception des cornets, tout le système se trouve centralisé dans des armoires techniques semblables à celle qui est présentée ici. En plus de l'alerte sonore, il a été prévu de pouvoir diffuser des messages parlés préenregistrés ou en direct. Les déclenchements des sirènes peuvent être de type individuels ou par groupes. Des batteries fournissent une autonomie d'énergie en cas de panne d'alimentation secteur. ■

Quoi de Neuf chez Selectronic ?

Lecteur-enregistreur de CARTE à PUCE

Lecture et écriture dans :

• Toutes les cartes à puce à microcontrôleur en protocole T=0 et T=1 • Toutes les cartes à puce à mémoire I2C • La majorité des cartes à mémoire protégée du marché • Conformes aux normes ISO 7816-1, 2, 3 et 4 • Existe avec interface **SÉRIE** ou interface USB.

A partir de 38,50 €TTC

Carte d'extension pour PC

EX-1394CO IEEE + USB 2.0 COMBO

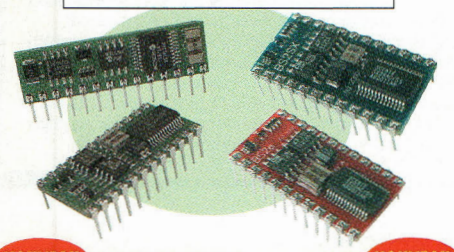
• Cette carte au format PCI permet d'ajouter à un PC des ports USB 2 et IEEE-1394. **Elle comporte** 2 ports externes et un interne de type USB 2 compatibles 1.1 et 2 ports externes et un interne de type IEEE-1394.

La carte **118.1094-6** **89,00 €TTC**

Basic Stamp

Toute la gamme

PARALLAX



NOUVEAU **JAVELIN Stamp : programmable en JAVA** NOUVEAU

A partir de 129,00 €TTC

Modules EXPERT

Interfaces Industrielles RS485
(encliquetables sur rail DIN)

Ces modules sont **compatibles ADVANTECH**(R)

• 256 modules peuvent être installés sur le Bus **RS485 sans répétiteur**.
• Chaque module **RS485** nécessite une alimentation externe de 24 VDC.
• Dimensions : 70 x 120 x 30 mm.
• E/S sur bornier à vis.

Modules disponibles :

→ Convertisseur de format **RS232C** vers **RS485**.
→ Module 8 sorties et 4 entrées.
→ Module 13 sorties.
→ Module 14 entrées.
→ Module Thermocouple et mV / mA.
→ Module Thermocouple 8 canaux différentiels.
→ Module de gestion à contrôleur embarqué supportant 4 **RS232/RS485**

Matériel USB

HUB + SÉRIE + PARALLÈLE + CLAVIER + SOURIS

HUB complet permettant de regrouper toutes les entrées sorties de base d'un PC.

• Alimentation externe 5 V / 2 A.
• Permet de déporter un clavier et une souris et d'avoir 4 ports USB type A + le port parallèle IEEE 1284 + le port série RS 232.

Idéal lorsque l'unité centrale n'est pas accessible ou pour limiter le câblage.

Le HUB **COMPLET** **118.3762-5** **96,50 €TTC**

Programmateur Universel - GALEP-4

Programmateur **autonome** permettant de programmer **tous les principaux composants en boîtier DIP** (plus de 1800 à ce jour) **tels que :**

• **EPROMs 8 ou 16 bits jusque 8MBit**
• **EEPROMs • FLASH EPROMs**
• **EPROMs séries • GALs • PALCE**
• **Microcontrôleurs : Atmel AVR, PICmicro, 8x51.**

Le programmateur **GALEP-4**

à partir de 395,00 €TTC

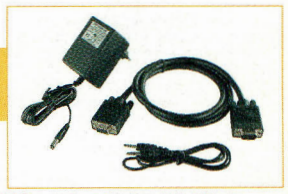
VIDEO VIEW

Permet d'utiliser tout moniteur de PC (VGA, SVGA ou autre) **comme moniteur vidéo PAL composite ou S-VHS avec entrée son stéréo** (Nécessite une paire de mini-enceintes amplifiées pour l'écoute stéréo).

• Le PC peut rester connecté au moniteur en passant lui aussi par l'appareil.

PRIX PROMO
~~99,50~~ €
89€90

Accessoires fournis



Le VideoView
118.2042 **PROMO** ~~99,50~~ € **89,90 €TTC**

Antenne active DCF-77

Modèle pour PC

• Interface RS-232 pour PC tournant sous DOS, Windows 3.1x/95/98/2000, ou comme station en réseau sous Windows NT 4.0
• T° d'utilisation : -25 à + 70°C
• Fréquence : 77,5 kHz
• Dimensions : 130 x 40 x 24 mm
• Cordon : 1,5 m avec connecteur DE-9
• Alimentation : 2 piles alcalines R3 (AAA)
• Durée de vie des piles : environ 2 ans
• Sans filtre sélectif d'entrée.

L'antenne **DCF-77** **118.1920-3** **79,00 €TTC**

Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE
86, rue de Cambrai - B.P 513 - 59022 LILLE Cedex
Tél. 0 328 550 328 Fax : 0 328 550 329
www.selectronic.fr

MAGASIN DE PARIS
11, place de la Nation
75011 Paris (Métro Nation)
Tél. 01.55.25.88.00
Fax : 01.55.25.88.01

MAGASIN DE LILLE
86 rue de Cambrai
(Près du CROUS)

CB1223
Photos non contractuelles

NOUVEAU
Catalogue Général 2004
Envoi contre 5,00€
(10 timbres-poste de 0,50€)
816 pages **+ de 15.000 références**

Conditions générales de vente : Règlement à la commande : frais de port et d'emballage 4,50€, **FRANCO** à partir de 130,00€. Contre-remboursement : +10,00€. **Livraison par transporteur :** supplément de port de 13,00€. **Tous nos prix sont TTC.**

L'armée connecte ses soldats en réseau

La France monte sur le podium de la guerre en réseau. Les premières unités dotées d'intranets de terrain sont d'ores et déjà opérationnelles.

« Avant, il fallait huit minutes entre le moment où un blindé détecte un ennemi et le départ du tir d'artillerie. Maintenant, notre temps de réponse ne dépasse pas la minute », promet le colonel Castel, chargé d'introduire les nouveaux systèmes de guerre en réseau dans l'armée de terre française. La révolution de la numérisation du champ de bataille, annoncée de longue date, se concrétise enfin. Jusqu'alors, toutes les actions tactiques (couvrant une zone d'environ 20 km sur 20 km) étaient gérées grâce à la téléphonie mobile, une méthode lourde et peu discrète vis-à-vis des systèmes d'écoute ennemis. La Grande Muette a donc misé sur les communications informatiques, le transfert de messages électroniques et de photographies remplacera petit à petit les logorrhées habituelles.

Les militaires ne disposaient jusqu'alors d'intranets qu'au niveau stratégique de l'état-major. Le système Sica et ses ramifications au sein des trois états-majors (Terre, Air, Mer) ont déjà été déployés en Bosnie, en Macédoine et au Kosovo. La numérisation du champ de bataille va maintenant profiter aux étages inférieurs de la hiérarchie, et chaque échelon de décision recevra progressivement son propre système.

Le Leclerc bientôt connecté

Le premier réseau SIR (système d'information régimentaire) a été conçu par EADS pour les véhicules de commandement, au niveau des colonels de régiments et de bataillons. Cette interface entre les états-majors et les armes établit aussi le lien numérique entre les cinq composantes du théâtre tactique : l'artillerie sol-sol, le combat d'infanterie, le combat blindé, la défense sol-air et le transport tactique. Ce logiciel de 3 millions de lignes de code fonctionne sous environnement Windows et permet de gérer la cartographie du théâtre, les positions amies et ennemies et les messages de communication. Le SIR est déjà pleinement opérationnel, le centième blindé équipé vient d'être livré. En dehors des véhicules de commandement, le SIR équipera aussi les deux armements majeurs de combat de l'armée de terre : le char Leclerc à partir de 2004 et l'hélicoptère de combat Tigre dès 2005.

Destiné aux unités opérationnelles sur le terrain, le réseau SIT (système d'information terminal) connectera prochainement les blindés lourds et légers, les soldats d'infanterie, l'aviation légère et les unités de soutien logistique.

La Délégation générale pour l'armement (DGA), Thales et Giat Industries terminent actuellement son développement. Le premier des 650 terminaux SIT sera livré en 2004. SIT permet de transmettre des ordres, des situations tactiques ou des informations techniques (niveau de carburant…). L'interface SIT a été très simplifiée par rapport à celle de SIR pour l'adapter au besoin supérieur de réactivité sur le terrain. Un ordinateur portable militarisé et dénué de clavier affiche une cartographie couleur et des touches dédiées.

Un troisième système nommé Atlas est spécifiquement destiné à l'artillerie. Contrairement aux deux autres, ce réseau développé par Thales couvre les communications des régiments jusqu'aux unités de tir. Cette meilleure intégration provient de l'avance qu'a toujours eu l'artillerie dans la guerre en réseau, du fait de la spécificité de sa mission (détruire des objectifs masqués). Le deuxième des 9 systèmes Atlas vient d'être livré. Le colonel Castel assure que le 40e régiment, déjà équipé, pourrait dès maintenant l'exploiter dans des opérations extérieures. D'ailleurs, de nombreux exercices sont prévus ces prochains mois pour familiariser les troupes à son utilisation. Y compris en Europe, le SIT ayant été conçu pour dialoguer avec ses homologues britanniques, allemands et italiens. Un quatrième réseau, « Rapsodie », termine sa phase de définition et sera déployé en 2008, il comprend 16 modules de 4 radars montés sur camion qui apporteront aux soldats une surveillance et l'acquisition des objectifs.

Le déploiement d'un « intranet de terrain » a exigé de nombreux efforts de recherche, surtout pour fiabiliser et sécuriser les réseaux. Les ingénieurs ont d'abord dû « déverminer » l'interface Windows, réputée pour ses pannes. Les millions de combinaisons des lignes de codes ont été validées, une à une, et des passerelles informatiques ont été établies entre les différents réseaux. Il a par ailleurs fallu gérer le passage de l'information dans différents « diamètres de tuyaux », les radios de terrain n'offrant que quelques milliers de bits de bande passante alors que les câbles des états-majors en transmettent des millions. Question sûreté, la DGA a appliqué la dernière génération d'algorithmes de cryptologie. Mais les deux tiers du coût global des quatre réseaux (1 milliard d'euros) seront consacrés à leur intégration matérielle dans les véhicules. Les militaires français assurent que leurs réseaux figurent parmi les meilleurs du monde, juste derrière les Etats-Unis. *« Nous n'avons pas de retard technologique avec les Américains,* soutient Jean-Philippe Bouyer, responsable de SIR à la DGA, *mais ils ont cinq ans d'avance dans le déploiement de ces systèmes. »*

Tests en Irak

Ces dernières années, le Pentagone n'a pas manqué d'occasions pour tester ses réseaux « au feu ». *« Les Américains ont une foi dans la technologie et des moyens que nous n'avons pas : ils testent au combat des outils à peine sortis du prototypage alors que nous avançons prudemment »*, souffle un spécialiste français. En Irak, tous leurs nouveaux systèmes, une centaine, ont été déployés, avec plus ou moins de succès : leur connexion simultanée a par exemple fini par saturer les réseaux. La recrudescence des tirs fratricides ou les loupés tel le bombardement de l'hôtel où logeaient les journalistes à Bagdad montrent aussi que l'information se perd encore dans les « tuyaux ». Pour Alain Archantini, adjoint du service des armements terrestres à la DGA, les Français veulent conserver « l'homme dans la boucle ». En situation de fort stress, les militaires avouent qu'ils privilégieront encore longtemps le bon vieux téléphone. La prudence de la DGA et des armées ne les empêche pas de préparer les prochaines générations de réseaux. Tous les systèmes convergeront avant 2010 vers une chaîne homogène de commandement tactique. Vers 2015, les chercheurs anticipent la conception d'un réseau connectant les satellites, les drones, les avions, les soldats, les commandements, les navires...

MATTHIEU QUIRET

L'effort de recherche en France en matière de guerre de l'information

Les deux tiers du coût global des réseaux seront consacrés à leur intégration matérielle dans les véhicules.

La dissuasion virtuelle

Utopies. Chaque saut technologique entraîne son lot d'utopies. La sophistication de la guerre en réseau inspire aux militaires le concept de dissuasion virtuelle. Jean-Philippe Bouyer défend l'idée que *« dans quelques années, nous arriverons à un tel niveau de réalisme dans la numérisation du champ de bataille que l'on pourra démontrer virtuellement une situation de domination tactique. On pourra tenter, avant le premier coup de canon, de pousser un ennemi à la reddition ou à la négociation en lui envoyant la cartographie numérique des forces en présence ».* Une version absolue de la guerre « zéro mort ».

> LA GUERRE EN RESEAU

Nos confrères des Echos exposent dans leur édition du 30 octobre dernier ce que pourrait être la guerre de demain. On y découvrira que l'armée française s'équipe de systèmes informatiques qui portent les noms de SICA, SIR, SIT, ATLAS, ou encore RAPSODIE. ■

> BANDE FM A REVOIR

L'arrivée du numérique pourrait nécessiter de profondes modifications sur la bande FM. C'est ce que laisse entendre cet article des Echos : un député suggère sa replanification... ■

Un député souhaite la replanification de la bande FM

Pierre-Christophe Baguet, député UDF des Hauts-de-Seine, a présenté hier à la commission culturelle de l'Assemblée nationale son rapport sur la radio et la replanification de la bande FM, ainsi que sur le passage au numérique. Considérant que « la bande FM est victime de son succès », il estime qu'il faut « procéder à la fois à la replanification de la bande FM et au développement de la radio numérique ». Il propose que le CSA réalise, « d'ici à la fin 2004, une enquête complète et précise sur les possibilités d'évolution du spectre FM et les gains de fréquence rendus possibles tant par une remise à plat complète que par des améliorations à la marge ». De son côté, le Sirti, syndicat des radios indépendantes, s'est déclaré hier totalement opposé à la mise en place d'une fréquence unique sur la bande FM, comme le demandent plusieurs groupes de radio (RTL, Europe 1, Skyrock).

RÉSEAUX

Les réseaux Wi-Fi, qui permettent un accès sans-fil à Internet ou à l'intranet d'une entreprise, se sont développés avant que des systèmes de protection efficaces ne soient mis en place. Pour les pirates, ils peuvent constituer un point d'entrée sur le réseau interne. Mais des parades commencent à apparaître.

Le Wi-Fi pèche par manque de sécurité

Le Wi-Fi a le vent en poupe. Selon la dernière étude de l'institut spécialisé Dell'Oro Group, le marché mondial des équipements de réseaux a atteint 457 millions de dollars au troisième trimestre, soit 13 % de plus qu'un an auparavant. Cette technologie à base de fréquences radio permet de se connecter sans fil à Internet à partir de « hot spots » (bornes publiques) ou dans l'entreprise. Le Wi-Fi diffuse les données vers toutes les stations aux alentours. C'est simple et pratique. C'est aussi ce que se disent les pirates, qui grâce à lui peuvent sans trop de difficultés pénétrer le réseau interne d'une entreprise. Les connexions non autorisées sont d'autant plus aisées que la norme actuelle n'a pas été conçue pour un usage sécurisé et confidentiel. Adoptée à la fin des années 1990, la norme 802.11b s'appuie sur le protocole de sécurité WEP (Wired Equivalent Privacy). Il utilise l'algorithme de chiffrement RC4 qui génère des clés de 40 à 104 bits. Ce niveau de protection n'est plus suffisant, car avec un programme trouvé sur Internet, un pirate mettra de trente minutes à quelques heures à retrouver la clé utilisée.

En cours de ratification par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), une nouvelle norme (802.11i) devrait rendre impossible cette technique d'intrusion. En attendant, le consortium Wi-Fi Alliance – qui valide l'interopérabilité des fournisseurs de matériel de diffusion sans fil – a lancé le WPA (Wi-Fi Protected Access). Disponible depuis octobre dernier, cette solution permet un meilleur cryptage des données en exploitant notamment l'un des dispositifs de la future 802.11i : le procédé dit de « clef dynamique » (elle change fréquemment). Le WEP s'appuie en revanche sur une « clef statique » qui, elle, n'est pas modifiée durant toute la durée d'une connexion. Autre intérêt du WPA, la clef est spécifique à chaque station cliente et n'est plus partagée. Mais le WPA n'étant qu'une mise à niveau logicielle, elle ne peut remplacer la 802.11i. Pour bénéficier totalement des avantages cette nouvelle norme, il faudra changer de matériel, afin de bénéficier du nouveau standard de chiffrement AES (Advanced Encryption Standard).

Des solutions propriétaires

Profitant du retard pris par la ratification de la norme 802.11i, des sociétés proposent des systèmes propriétaires. Linksys (groupe Cisco) a ainsi conçu des points d'accès filtrants auxquels il est demandé de ne retenir qu'un certain nombre d'adresses (les coordonnées d'un usager) et de barrer la route aux autres. IBM a pour sa part présenté un service de détection d'intrusion, pour l'heure disponible seulement aux Etats-Unis.

La société californienne Aruba Wireless Networks a quant à elle développé un système qui « verrouille » l'air environnant des sites d'une entreprise de façon à empêcher toute utilisation du Wi-Fi, tant innocente que malveillante. Elle consiste à déployer un système de supervision central et plusieurs détecteurs dans les locaux afin d'obtenir une couverture de toute la zone radio à protéger. Cette solution a été retenue par Conforama pour son siège social. *« Avec l'intégrateur Ipelium, nous avons testé différentes solutions,* explique Malek Goudjil, responsable production informatique chez Conforama. *Nous avons retenu la solution d'Aruba, car elle nous semble la plus efficace. Sa mise en place a été effectuée en deux jours. Au premier semestre 2004, nous allons réaliser une maquette de magasin pour que, à terme, nos 232 enseignes dans le monde possèdent un réseau sans fil sécurisé. »* L'installation de la solution d'Aruba revient à environ 12.000 euros pour une PME et à 25.000 euros pour une grande société.

Après Conforama, Ipelium va installer ce système au siège parisien de deux grandes banques. *« Les situations d'infiltration peuvent être en apparence anodines,* constate Philippe Bonnet, directeur associé d'Ipelium. *Equipé d'un PC portable, un technicien d'une société de maintenance qui vient réparer une machine pourrait, involontairement ou pas, créer une passerelle entre le réseau de l'entreprise et l'extérieur ».* Pourtant, pour Hervé Schauer, à la tête d'un cabinet de consultants en sécurité informatique, ces solutions propriétaires ne sont pas nécessaires : *« La norme 802.1 x et l'usage de commutateurs permettent la détection d'intrusions. L'essentiel est que l'entreprise s'approprie son espace hertzien en créant son propre réseau sécurisé pour éviter des connexions avec des bornes "sauvages" installées près de l'entreprise. »*

PHILIPPE RICHARD

> WIFI VULNERABLE

Le formidable engouement que suscite le Wi-Fi fait la joie ... des pirates. Les dispositifs de chiffrement actuels offrent un niveau de protection qui s'avère très vulnérable. C'est ce que souligne cet article paru dans les Echos du 26 novembre. ■

> CINQ SERVICES GALILEO

Le futur système européen qui concurrencer le GPS américain ambitionne de fournir cinq types de services. C'est ce qu'indique le magazine du CNES. Ainsi, en plus de ce qui existe déjà, seraient proposés quatre autres services : commercial pour les professionnels, sécurité de vie pour le transport aérien, sécurisé et un autre pour la recherche et le sauvetage... ■

Télécommunications

Une carte multi services pour le programme Galileo

Illustration du système Galileo

©ESA/Ill. J. Huart, 2002

La phase de développement/validation du programme Galileo vient de démarrer. Elle sera suivie du déploiement, puis des opérations du système. Au total 30 satellites répartis sur trois plans orbitaux délivreront aux usagers cinq services : un service ouvert comparable à celui fourni par le GPS, un service commercial destiné aux utilisateurs professionnels, un service "sécurité de la vie" répondant aux besoins tels que celui du transport aérien, un service sécurisé appelé PRS (*Public Regulated Service*), ainsi qu'un service de recherche et sauvetage.

En mars 2002, le Conseil ministériel du transport a donné son feu vert pour la mise en place de fonds RTE (Réseaux trans-européens) destinés à la phase de développement/validation de Galileo, soit un montant de 550 M€. En mai 2003, à l'issue de longues et délicates discussions, les Etats participant au programme GalileoSat de l'agence spatiale européenne sont parvenus à un accord concernant leur contribution à cette première phase du programme, pour un montant de 550 M€. La participation française à cette première phase du programme s'élève au total à 190 M€.

Par ailleurs, les États participant au programme GalileoSat ainsi que les pays de l'Union européenne ont autorisé l'Esa et la Commission européenne à fonder l'Entreprise commune Galileo. L'Entreprise commune a pour mission la supervision de la phase de développement/validation de Galileo, l'intégration optimale d'Egnos (le programme de complément européen au GPS) dans le programme Galileo, et la préparation des phases suivantes du programme. Pour cela, elle délègue à l'Esa la responsabilité du lancement du satellite expérimental GSTB-v2, les lancements des trois premiers satellites Galileo ainsi que leur validation en orbite. L'Entreprise commune, pour sa part, a publié en juillet 2003 des appels à propositions dans le cadre de financements 6e PCRD pour des contrats liés aux aspects standardisation, secteur aval, promotion des services à valeur ajoutée, élément local, et consolidation de la mission du système Galileo.

De plus, l'Entreprise commune va lancer, à l'automne, un appel d'offre concernant la mise en place d'une concession du système Galileo pour les phases de déploiement et d'opérations. Elle prévoit de sélectionner, si nécessaire, plusieurs consortiums en parallèle pour une durée d'un an avant d'effectuer un choix final. ■

INFOS

Clarie Radio Communication

Le spécialiste de l'électronique de communication

Tél.: 0.820.903.900

Liste de matériel disponible sur www.euro-scanner.com

EarVoice 79.€ TTC

testé dans RCBC n°128 de décembre

Antennes scanner
SIRIO GPA 66-108 • Fréquence 66-108 MHz
SIRIO GP 76-88 • Fréquence 76-88 MHz
GPA 66-108 36.€ TTC
GP 76-88 85.€ TTC

ALAN HP446 219.€ TTC

Portatif PRO

ALAN HP05 439.€ TTC

testé dans RCBC n°127 de novembre

Emetteur-Récepteur PMR
nombreuses options disponibles
oreillettes, micro déporté,
équipement moto, etc...

Emetteur-Récepteur
VHF ou UHF - 5 watts -
16 canaux - Programmable -
avec chargeur de bureau.
Nombreux accessoires en
option...

UBC 180XLT Récepteur
199.€TTC

testé dans RCBC n°125 de septembre

Double Discone 109.€ TTC

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

Commande par téléphone
tél. 0 820 903 900
en "Contre Remboursement"
Livraison sous 48h*
*sous réserve de disponibilité
Frais de port + contre-remboursement = 19€ TTC,
à rajouter au prix de votre commande jusqu'à concurrence de 800€ TTC.
Au-delà, nous consulter.
www.euro-scanner.com

BON DE COMMANDE retourner à
CLARIE COMMUNICATION - BP 30 - Route de Crest - 26740 SAUZET
tél. : 0 820 903 900 - fax : 0 475 531 313 - e-mail : clarie@wanadoo.fr /Site : www.euro-scanner.com

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code postal ..... Ville .....
Téléphone ..... E.Mail .....
Veuillez me faire parvenir le matériel suivant :

Article	Qté	Prix	Port*	Total

Montant du chèque à l'ordre de Clarie, joint à ma commande : (Prix TTC + port) = ... €uros

*Frais de port CD ScanBeep = 6 €
*Frais de port jusqu'à 5 kg = 15 €

cirkem&clarie•06 10 04 53 57

canal 19

PREVENTION ANTI-REPRESSION

Notre dossier du mois dernier intitulé "Radars : signalez-les !", a suscité de multiples réactions. La grande majorité de nos lecteurs, a manifesté son intention de soutenir spontanément nos actions de prévention contre les excès de vitesse tout en évitant aux étourdis de devenir des victimes d'une répression aveugle et donc de devoir vider leur portefeuille, voire de perdre leur permis de conduire. Nous poursuivons donc dans ce sens, par le biais de la rubrique Canal 19 que nous avons jugé opportun de réactiver...

EN Préambule, il importe de souligner qu'il n'est absolument pas dans nos intentions de contrecarrer l'action des forces de l'ordre. On est aujourd'hui loin de la philosophie "CB antiradar" qui avait été légitimement dénoncée lors de l'instauration du permis à points ! Ayant pris bonne note de la volonté commune de transparence manifestée par les ministres Nicolas Sarkozy et Gilles de Robien, Radio CB Connection souhaite s'impliquer, à la hauteur de ses modestes moyens, dans les actions en question. Nous avons ainsi publié dans un premier temps, comme bon nombre de confrères, les cartes d'implantation des radars fixes automatiques. Ces dernières étant rappelons-le inspirées des documents publiés sur les sites officiels de la sécurité routière et du ministère de l'Intérieur.

LIBRES REFLEXIONS

Chez nos lecteurs cibistes et bien souvent aussi automobilistes, de grands thèmes sont revenus inlassablement. Nous avons donc pensé qu'il serait bon de les résumer ici. D'emblée, le fait de pointer du doigt la vitesse comme la principale cause des accidents est perçu comme une tromperie, car il s'agit d'une explication un peu trop simpliste ! Plusieurs lecteurs, pros de la route, s'indignent devant le mauvais état de notre réseau routier. Ils dénoncent l'insuffisance d'investissements consacrés à des travaux de réfection des chaussées et de suppression des points noirs connus de tous. Selon des conducteurs de mille pattes, l'état déplorable de certains vieux véhicules, bons pour la casse, fait peur à voir ! Pourtant, ils continuent à circuler impunément. Il en va également du comportement dangereux de "conducteurs du dimanche", et ce, bien qu'ils roulent pourtant très lentement !D'autres encore s'insurgent contre des chargements si importants qu'ils mettent en cause la sécurité des autres usagers ! Quant aux emplacements retenus pour installer les premiers radars automatiques, ils s'avèrent souvent très discutables. Dans bon nombre de régions, nos lecteurs se demandent si, au lieu de choisir les secteurs accidentogènes, n'ont pas été plutôt privilégiés ceux qui sont susceptibles de piéger un maximum d'automobilistes ? Et donc de se révéler avant tout, très rentables, mais aussi très vite impopulaires. Avec à la clé, pour ceux qui auront été rançonnés de la sorte, les conséquences électorales que l'on peut aisément deviner ...

AIDEZ-NOUS

Comme indiqué dans notre numéro de décembre dernier, nous songeons sérieusement à publier dans quelques mois de nouvelles cartes des radars automatiques, encore plus précises. Nous comptons sur votre aide, si des radars fixes automatiques ont été déjà installés dans votre région. Votre contribution est très simple : il vous suffit de remplir avec le plus de précision possible, un coupon réponse tel que celui reproduit ici. En remerciement de votre aide, vous recevrez gratuitement à votre domicile le prochain numéro de votre revue préférée. Pour les abonnés, un numéro prolongera leur service. Grâce à vous, nos cartes seront encore plus fiables ... Il ne restera plus aux opérateurs qui partagent notre vision préventive des choses, qu'à diffuser sur l'air, notamment via le canal 19, ces informations dans leurs régions respectives. ■

CANAL 19 - PREVENTION ANTI-REPRESSION

À RETOURNER À : CB CONNECTION - CANAL 19, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

SIGNALEZ LES EMPLACEMENTS DES RADARS DE VOTRE REGION

● Veuillez noter qu'un radar fixe automatique se trouve en fonctionnement sur le site suivant :

Route : _____ Point Kilométrique : _____

Sens de circulation : _____

N° du Département : _____ Ville la plus proche : _____

● Pour recevoir gratuitement le prochain numéro de Radio CB Connection, mes coordonnées sont :

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code Postal _____ Ville _____

129

LA SEMAINE

SOCIÉTÉ

> GSM appareil photo

La mode est aux téléphones portables équipés d'un appareil photo intégré. Oui, mais voilà : cet article extrait de l'Express et transmis par un fidèle lecteur, pose le problème des limites de ... la vie privée ! ■

TECHNOLOGIE

Souriez, le mobile vous regarde

Les téléphones-appareils photo repoussent les frontières de la vie privée

J. FOUQUET/OUEST FRANCE

En 2008, plus de 1 mobile sur 2 aura une caméra intégrée.

On croyait que la foule était le dernier endroit où il était possible de préserver son anonymat. C'est fini. Il y a d'abord eu l'apparition des caméras de surveillance de toutes sortes – distributeurs de billets, parkings, ascenseurs. Voici maintenant l'invasion des téléphones mobiles faisant office d'appareils photo. Maintenant, votre portrait en train de renverser votre soupe au restaurant ou bien le cliché de votre voisin giflant son enfant peuvent atterrir presque instantanément sur un site Web et être vus – et commentés – par des millions de gens. Certains aiment ça, comme Gary Dann, 23 ans : « J'utilise mon mobile pour documenter ma vie. Exactement une minute plus tard, ma photo est en ligne », sur l'un des nombreux sites d'hébergement gratuits. En 2003, il s'est vendu plus de téléphones-appareils photo (25 millions) que d'appareils numériques (20 millions). En 2008, ils constitueront plus de la moitié du marché. Le mobile avait mis à mal la frontière entre ce qui relevait de la sphère du privé et de celle du public, en laissant les conversations personnelles envahir le bus ou le trottoir. Désormais, chacun peut se retrouver épinglé. Le Pr Steven Mann, de l'université de Toronto, voit pourtant dans ces appareils un outil de démocratie. Les citoyens peuvent ainsi exercer ce qu'il appelle une « sous-veillance » pour contrer la « sur »-veillance de l'Etat. Little Brother, en somme. ●

Jean-Sébastien Stehli

Portables : notre dossier sur www.lexpress.fr

INFOS

La Bible des utilisateurs de scanners !

EXCLUSIF

Le tout nouveau CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.

CD-Rom 25,00 €

Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

On y trouve des **CENTAINES DE FRÉQUENCES** classées par catégories d'utilisateurs et par régions, l'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français, ainsi que des guides conçus pour **VOUS AIDER À CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires. Sans oublier les principales décisions de justice ainsi que les **TESTS DÉTAILLÉS** des récepteurs scanners disponibles sur le marché européen.

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h15 à 12h30 et de 14h à 18h45

POSTES CB

PRESIDENT JOHNNY AM

PRESIDENT JFK CLASSIC AM/FM

PRESIDENT GRANT CLASSIC AM/FM/BLU

DIRLAND DSS 9000 AM/FM/BLU

PRESIDENT HERBERT AM/FM

PRESIDENT GEORGE AM/FM/BLU

PRESIDENT JACKSON AM/FM/ BLU

PRESIDENT LINCOLN AM/FM/BLU

MIDLAND ALAN 18 AM

PRESIDENT LIBERTY portable LPD

vendu par paire

PRESIDENT MINI 430S portable LPD

PRESIDENT MICRO 430S portable LPD

livré avec accus, chargeur et housse

ALINCO DJ195 portable radioamateur

MIDLAND ALAN 42 portable CB AM

ALINCO DJV5 portable radio amateur

ALINCO DJS40 portable LPD

ALINCO DJ446 portable RPS

TALKIES WALKIES DE LOISIRS ET PROFESSIONNELS

SCANNERS

60 XLT

120 XLT

860 XLT

220 XLT

ALINCO DJX3

autres modèles disponibles

760 XLT

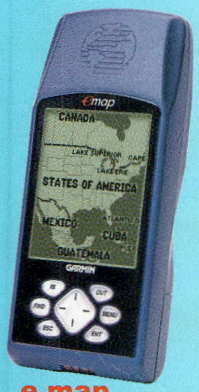
9000 XLT

278 CLT

280 XLT

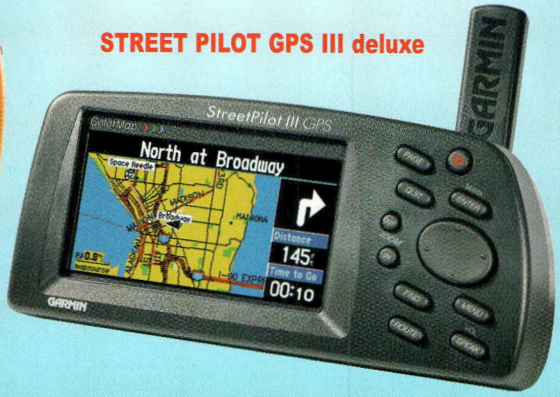
780 XLT

RECEPTEURS GPS PORTABLES GARMIN


e.map

e.trex

STREET PILOT GPS III deluxe



e.trex legend

GPS 12

TEL.01 43 28 96 77 Commandez par téléphone et réglez avec votre carte bleue.

www.difaura.fr - e-mail : difaura@difaura.fr

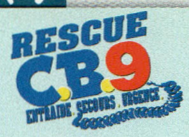
Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 12 € ou 18 € (+ de 10 kg / antennes)			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° | | | | | | | | | | | | | | | |
date expiration | | | | Identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA



canal 9

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
01	CULOZ	FOX ECHO
02	OISY	*RCB9
02	SAINT QUENTIN	14 OL/POMPIERS
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL
03	MONTLUÇON	S.O.S. FENEC
03	SAINT-POURCAIN	*RCB9
05	GAP	*RCB9
06	GRASSE	*RCB9
06	NICE	ASSO PREMIER MAILLON
07	SALAVAS	*RCB9
09	MONTFERRIER	*RCB9
10	EVRY LE CHATEL	LE CANARI (*)
10	EVRY LE CHATEL	LE LION (*)
12	CONDOM/AUBRAC	RPFIE 12
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.
13	AIX EN PROVENCE	*RCB9
13	LES PENNES MIRABEAU	IBIS 13 *RCB9
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE
13	MARIGNANE	A.S.R.M.
13	MARSEILLE	*RCB9
13	MARSEILLE/MARTIGUES	"NEPTUNE 13"(*)
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	"PAPINOU"(*)
13	PORT DE BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS
13	SALON DE PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE
14	AUBERVILLE	*RCB9
15	ROFFIAC	*RCB9
17	JONZAC & ENVIRONS	"TOM BELL 17"(*)
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
18	DUN/AURON	S.O.S. CANAL 9 "18"
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.
20	SOTTA	*RCB9
21	SAINT-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.
27	BOURNEVILLE	*RCB9
27	EPREVILLE	*RCB9
29	BRETAGNE SUD	"BUBU 29"(*)
29	BREST	A.C.O. 29
29	MOELAN-SUR-MER	"LA DEUCH"(*)
30	BEZOUCE	A.S.U. CB 30
30	SAINT-HYPPOLYTE-DU-FORT	*RCB9
30	LE VIGAN	O.R.C.A.
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9
31	SAINT-GAUDENS	3A CB 9
31	TOULOUSE	3A CB 9
33	AMBARES ET LAGRAVE	*RCB9
33	ARCACHON & ENV.	S.O.S. CB
33	MEDOC	A.R.A.S.S.
33	MEDOC	"14 EB"(*)
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER
34	PEZENAS	P.A.S.
35	RENNES	A.C.O. 35
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE
38	GRENOBLE	"BIBI 38"(*)
40	DAX	S.M.U.R. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9
45	GIEN	*RCB9
45	MONTARGIS	FOX ECHO
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.
47	FUMEL	*RCB9
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE
50	ST-LO	"14 MDX 044 F50"(*)
50	ST-SAUVEUR-LE-VICOMTE	"BRUCE LEE"(*)
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	S.O.S. ASSISTANCE CB NORD EST
51	MAGNEUX	"14 IF 030"(*)
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.
53	LAVAL	*RCB9
56	BEGANNE	*RCB9
57	CARLING (AUTOROUTE A4)	CLUB CB DONA "LES GARS"
57	TROIS FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE
58	CLAMECY	A.R.A.S.S.
58	NEVERS	A.R.A.S.S.
59	ANNŒULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
59	FENIN	*RCB9
59	HAZEBROUCK-BAILLEUL	"SCHTROUMPF BRICOLEUR"(*)
59	ROUBAIX	RADIO ASSISTANCE SECURITE
59	ROUBAIX	*RCB9
59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
59	TEMPLEMARS	*RCB9
60	BETHISY SAINT-PIERRE	*RCB9
60	VILLERS ST-PAUL	*RCB9
61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
61	ECHAUFFOUR	"14 PP 61"(*)
62	CALAIS	*RCB9
62	DESVRES	"CHARLIE III"
63	PLAUZAT	*RCB9
64	PAU	S.O.S. FRANCE CB
64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
65	BAGNERES DE BIGORRE	SOS CB 65
65	GEDRE	*RCB9
66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES
66	MONTESQUIEU	"SIMCA MILLE"(*)
67	BRUMATH	*RCB9
67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
67	MOTHERN	C.S.R.A.
67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE
68	BARTENHEIM	"ALF 68/14 AR 4715"
69	LYON	*RCB9
70	FOUGEROLLES	*RCB9
70	GRAY	"DONALD 70"(*)
71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
72	LE MANS	A.C.O. 72
72	LE MANS	*RCB9
73	CHAMBERY	FOX ECHO
73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
74	ANNECY	S.P. 74
74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO
74	SEYNOD	FOX ECHO
76	DIEPPE	A.R.A.
76	ELBEUF	DANY BOY 76
76	ESLETTES	*RCB9
76	ETRETAT	*RCB9
76	FORGES-LES-EAUX	*RCB9
76	LE HAVRE	"HANDICAP" *RCB9
76	LE HAVRE	"DAKOTA" *RCB9
76	LE HAVRE	"FAMAS" *RCB9
76	LE HAVRE	"FRELON" *RCB9
76	LE HAVRE	"PAPA GOLF" *RCB9
76	MONTIVILLIERS	"CHEROKEE" *RCB9
76	PORT-JEROME	A.R.G.O.S. "FOX" *RCB9
77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
77	MEAUX	R.A.S.
77	VANVILLE	*RCB9
78	CONFLANS	"SOLEIL LEVANT"(*)
79	MELLE	A.R.A.S.S.
79	THOUARS & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
80	SAINT-OUEN & ENVIRONS	ASS. CANAL 9
81	ALBI	*RCB9
82	MONTAUBAN	A.C.9. M.T.G.
82	MONTAUBAN	"DIABLE BOITEUX"
82	MONTAUBAN	*RCB9
83	LA CADIERE-D'AZUR	*RCB9
83	LA SEYNE-SUR-MER	VC B9
84	CARPENTRAS	"OKAPI 84"(*)
85	LA CHATAIGNERAIE	CLARIS
85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
86	INGRANDES-SUR-VIENNE	"14 VICTOR INDIA"(*)
87	CHAMPSAC	*RCB9
89	DONATS	*RCB9
89	AUXERRE	S.P.T.T.
91	DRAVEIL	*RCB9
91	SAVIGNY-SUR-ORGE	*RCB9
92	ASNIERES	"MINI PUCE"
92	CHAVILLE	"CHEZ DOC 92"(*)
92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9
92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
92	VILLENEUVE-LA-GARENNE	*RCB9
93	TREMBLAY-EN-FRANCE	S.P.A.R.N.
94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
94	SAINT-MAUR	"14 AIX 255"(*)
94	SAINT-MAUR	M.L.A.
95	ARGENTEUIL	*RCB9
95	CORMEILLES-EN-PARISIS	R.C.B.A.

*RCB9 Station membre actif de RESCUE CB9 en 2003.
(*) Cibiste indépendant

Ce mois-ci, un PRESIDENT JOHNSON à gagner par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés
voir le bulletin d'abonnement en page 66

recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

RESCUE CB9 ENTRAIDE. SECOURS. URGENCE.

la Radio au service de la sécurité

Bon nombre de lecteurs qui ne sont pas encore membres de "RESCUE CB9" s'intéressent de très près aux travaux qui sont menés en Normandie. A terme, de multiples petits groupes d'adhérents pourront profiter de l'expérience ainsi acquise. Voici le tout dernier point que l'on peut faire sur l'avancée de ces expérimentations.

A l'époque de l'avènement d'Internet et du GSM, les radiocommunications de loisirs n'en peuvent pas moins rendre de précieux services, y compris occasionnellement dans le domaine de la sécurité des citoyens. Encore faut-il que les matériels évoluent et que les utilisateurs puissent profiter des avancées technologiques récentes. Sans aller jusqu'à souhaiter que la CB puisse dès maintenant accéder à la phonie numérique, car il ne faut pas non plus brûler les étapes, il faut avouer que depuis des années rien n'a été fait. Les matériels commercialisés de nos jours sont à très peu de choses près, exactement les mêmes qu'il y a une vingtaine d'années ! Un immobilisme qui n'incite pas, c'est le moins que l'on puisse dire, à s'équiper d'un nouveau poste CB ! A contrario, cela explique aussi l'attrait que représentent les postes décamétriques, même pour du trafic local. Certaines fonctions dont disposent les radioamateurs seraient vivement appréciées sur les postes CB. "RESCUE CB9" mène en la matière de multiples recherches ... Si vous souhaitez vous y associer n'hésitez pas à nous écrire, via la rédaction qui transmettra ...

LE 27 MHz DOIT EVOLUER

Lors de la toute récente assemblée générale, un tour d'horizon des différents moyens de radiocommunications de loisirs a été effectué. Et ce, afin de mettre en exergue le rôle respectif qu'il peuvent jouer dans le domaine de la sécurité, objectif prioritaire de "RESCUE CB9". A été ainsi citée en premier lieu, la CB classique, c'est à dire celle du trafic local en AM. Avec tout particulièrement la veille du canal 9 d'urgence et les possibilités de contacts et d'informations des autres usagers via le canal 19. De plus, les membres normands de l'association vont continuer durant 2004 d'améliorer les deux relais CB expérimentaux en FM dont ils disposent désormais 24 h sur 24. Si les performances se révèlent d'ores et déjà encourageantes, il reste encore à progresser sur de multiples points. Rappelons que les objectifs fixés sont notamment d'adjoindre un filtrage de l'entrée des récepteurs de ces relais afin de supprimer les perturbations engendrées par les stations étrangères (russes tout particulièrement), en période de forte propagation. Les recherches tendent à s'axer vers la greffe de systèmes CTCSS ou DCS. Mais cela imposera alors aux stations mobiles et fixes susceptibles d'opérer en semi duplex d'être munies à leur tour d'un encodeur... Une petite platine qui doterait simultanément certains postes CB de la fonction duplex et de quelques codes CTSS se trouve en cours de développement, sous la responsabilité de techniciens spécialisés, sympathisants de l'association. Par ailleurs, afin de rendre autonomes les deux ensembles relais CB, il serait souhaitable de les doter de batteries de secours capables d'assurer automatiquement leur fonctionnement, en cas de défaillance du secteur 220 volts. Reste que dans ce domaine les essais menés durant plusieurs mois avec des batteries de voiture associées à des chargeurs automatiques n'ont pas été satisfaisants. Un autre dispositif sera testé prochainement.

LIAISONS UHF A COURTE PORTEE

Ces derniers mois, RESCUE CB9 a pris l'initiative d'équiper les zones urbaines proches de deux importants sites normands classés Seveso (le Havre et Port Jérôme) de quelques systèmes de perroquets (ATX –2000A) couplés à des portatifs UHF PMR 446 (Alinco DJ 446) installés sur des points hauts. Ces moyens de communications doivent être perçus comme complémentaires à la CB. Il ne peuvent assurer que des communications à courte portée, mais dans des conditions de confort appréciables. Les applications spécifiques sont nombreuses. D'une part, permettre aux stations fixes de "RESCUE CB9 " de pouvoir se joindre, autrement que par 27 MHz. Avoir la possibilité de converser entre piétons, mobiles et fixes avec de simples talkies-walkies UHF PMR 446 autonomes, car ils sont alimentées par leurs accus. Là encore, pour que le dispositif puise demeurer constamment opérationnel est à l'étude, la mise au point d'une alimentation automatique de secours pour ces répéteurs, qui se substituerait au secteur 220 volts. Enfin, ces petits réseaux UHF pourraient se montrer d'une grande utilité dans des situations de crises (catastrophes industrielles ou naturelles), avec saturation ou panne des réseaux GSM et téléphoniques filaires ... ■

Pour venir figurer dans la liste RESCUE CB9, écrivez nous ou téléphonez nous au 02 35 44 25 25. Les adhérents bénéficient de tarifs préférentiels consentis par nos partenaires pour l'acquisition de sélectifs SC 42, d'un scanner et bien sûr de postes CB.

À L'ECOUTE DES SCANNERS
La Bible des utilisateurs de scanners !
Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.
Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

RESCUE CB9 ENTRAIDE. SECOURS. URGENCE.

BULLETIN DE SOUTIEN AUX ACTIVITÉS DE "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB 9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

Je souhaite soutenir les activités de "RESCUE CB9"

❒ Prévention des feux de forêts (Alpes Maritimes Dpt 06) ❒ Couverture Côtes Normandes (Dpt 14, dpt 76) ❒ Veille du Canal 9 (métropole et autres)

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ❒ OUI ❒ NON

Cibiste appartenant à un club : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, préciser lequel _____

Préciser son adresse postale _____

_____

❒ Station fixe ❒ Station mobile

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ❒ Immeuble ❒ Habitation individuelle

J'assure déja la veille du canal 9 : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, depuis quelle date _____/_____/

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 2004, une cotisation de 12€ sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Un autocollant "Rescue CB9" sera envoyé avec la carte de membre actif.

Date : ...../...../2004 Signature

Récepteurs scanners

A l'écoute des fréquences

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

60 XLT-2

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174,
406 - 512 MHz

120 XLT

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512 MHz

220 XLT

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

3000 XLT

Fréquences :
25 - 550,
760 - 1300 MHz

180 XLT

Fréquences :
25 - 88,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 960 MHz

760 XLT

Fréquences : 66 - 88, 108 - 174,
350 - 512, 806 - 956 MHz

860 XLT

Fréquences : 66 - 88, 108 - 137,
137 - 174, 406 - 512, 806 - 956 MHz

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

SARL au capital de 762 500 €
Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14

Récepteurs scanners

Nouveaux modèles

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

280 XLT

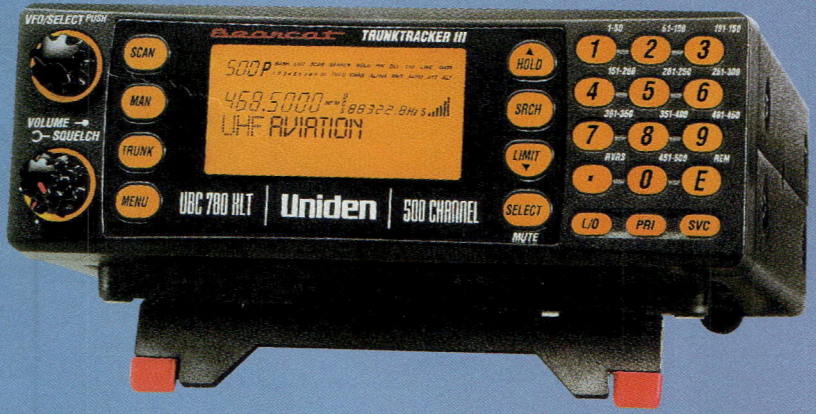
Fréquences :
25 - 88,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

144 XLT

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174, 406 - 512 MHz

278 CLT

Fréquences :
520 - 1720 KHz
25 - 88 MHz
88 - 108,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz



780 XLT

Fréquences :
25 - 512,
806 - 956,
1240 - 1300 MHz
Connexion PC

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

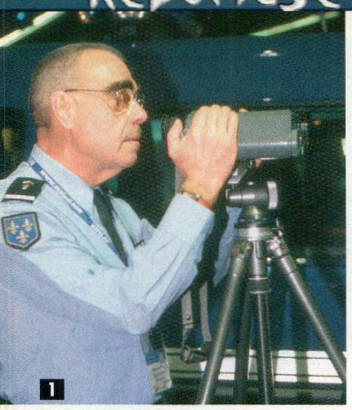
03 80 26 91 91

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14



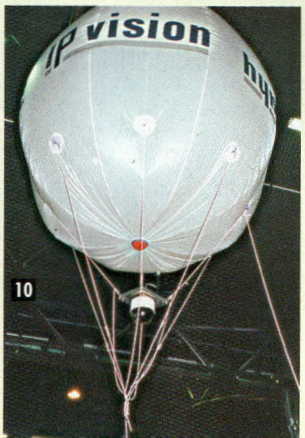
SALON MILIPO

Sécurité intérieure...

à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE
En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations...
Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 65

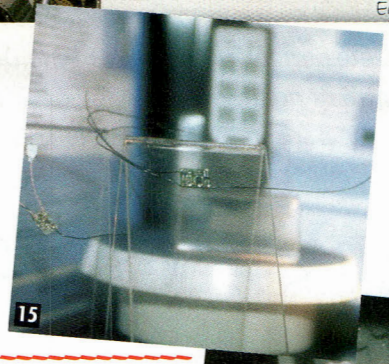
En novembre dernier, s'est tenue l'édition 2003 de MILIPOL, le salon mondial de la sécurité intérieure des Etats. Comme il se doit, lors de notre visite, nous avons déniché les dernières nouveautés dans le domaine de l'émission-réception, de la surveillance audio vidéo, mais aussi en matière d'équipement des forces de l'ordre. Suivez le guide ...

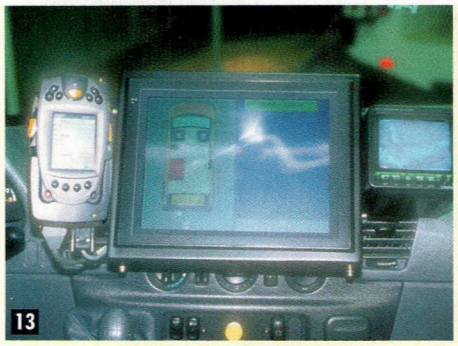
Actualité oblige, les cinémomètres fleurissaient ici et là. Nous avons même pu bénéficier d'une présentation personnalisée, sur le stand Gendarmerie Nationale, d'une paire de jumelles laser (photo n°1). Nous avons découvert du même coup que les Peugeot Partner qui équipent progressivement bon nombre de brigades sont munis d'une imposante rampe lumineuse et sonore (photo n°2). Quant à la commande de ces dispositifs spéciaux, ils sont désormais regroupés sur une élégante télécommande filaire (au bout d'un petit cordon spiralé, genre téléphonique) qui prend place sur la planche de bord (photo n°3). Côté police, les motos sérigraphiées possèdent elles aussi un petit clavier monté sur le guidon (photo n°4), mais ce dernier pilote l'émetteur-récepteur numérique ACROPOL. On remarquera la solution retenue pour le montage de l'antenne (photo n°5). La toute dernière évolution des terminaux embarqués à bord des voitures comprend un combiné et un ordinateur portable, dont l'intégration dans la planche de bord a été particulièrement fignolée. Ainsi, le constructeur modifie-t-il désormais la boîte à gants, avec adjonction d'un système de tiroir monté sur des glissières (photo n°6). Spécialisée dans le domaine des signalisations lumineuses et sonores, la société italienne Sirena exposait une vaste gamme d'équipements. Etaient notamment présentés des feux bleus magnétiques tournants ou à éclats autonomes (fonctionnant sur accus), avec ou sans capot d'occultation, de même qu'une sirène, ainsi que des globes spéciaux optionnels qui intègrent un puissant projecteur (photo n°7) de recherche (avec télécommande sans fil pour l'orienter dans tous les sens), ou une caméra avec zoom (photo n°8). Deux matériels permettent d'illustrer les dernières avancées technologiques dont bénéficient désormais les forces de l'ordre : un hélicoptère radiocommandé (photo n°9) et un ballon (photo n°10) équipés de moyens vidéo. Tous deux servent à l'observation et à la surveillance des foules ou des groupes suspects. Voués à équiper les sociétés de transports de fonds, ce fourgon banalisé Sprinter Mercedes (photo n°11) cache bien son jeu. Son blindage résiste aux tirs d'une Kalachnikov et le compartiment arrière reçoit les valises électroniques. Son équipement spéci-



par Ph. Gueulle

OL2003


15


13

14

16

17

18

19

20

21

fique comprend des caméras (photo n°12), ainsi que des moyens informatiques de contrôle, de suivi par GPS de la tournée et de radio communication (photo n°13).

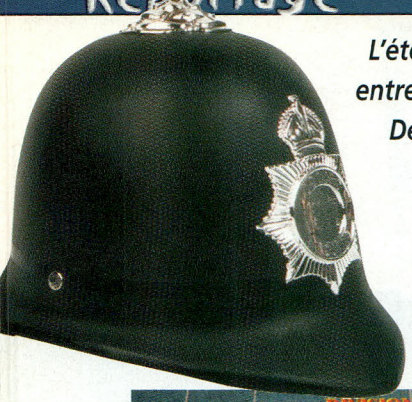
EMISSION-RECEPTION

Ici ou là, un œil exercé pouvait repérer des systèmes dignes de la panoplie du parfait espion : micros plus ou moins miniaturisés et intégrés ou non dans des boîtiers (photos n°14 et 15), mallette d'écoutes à distance (photo n°16), balises diverses, gonio, GPS, ou encore caméras de plus en plus discrètes. Sur ce dernier point, la société Crelec Electronique disposait d'une panneau de démonstration (photo n°17) extrêmement convaincant. En produits vedettes, on citera une caméra miniature avec zoom (photo n°18) et un enregistreur numérique à très haute capacité (photo n°19). Certaines valises bourrées d'électronique (photos n°20 et 21) susceptibles d'être quasi instantanément mises en œuvre permettent de contrôler une vaste portion de spectre radio. Chez GES-MRT, nous avons déniché un intercepteur GSM passif baptisé JBR IV (photo n°22) permettant de contrôler et d'enregistrer les communications téléphoniques des téléphones portables à des fins d'investigation et de surveillance au profit des agences gouvernementales. Il assure la capture de la clé Ki de manière passive, l'interception et l'affichage des SMS, Fax et Email, l'interception des appels faits dans un autre pays, ainsi que la localisation du téléphone portable avec une précision approchant celle du GPS ! Mais attention, son coût prohibitif ne le met absolument pas à la portée des particuliers ! Sous une apparence banale, ce transceiver URC 200 (photo n°23) glissé dans une sacoche est en service dans l'armée française (Terre et Air). Ce n'est autre qu'un émetteur-récepteur AM/FM/FSK opérant en VHF (115 - 174 MHz) et en UHF (225 - 400 MHz). Compatible avec les systèmes de cryptophonie française et OTAN (DVI XL), il est équipé d'un GPS intégré. En option, sa couverture peut être étendue aux bandes 30 - 90 MHz et 400 - 420 MHz. ■

22

23

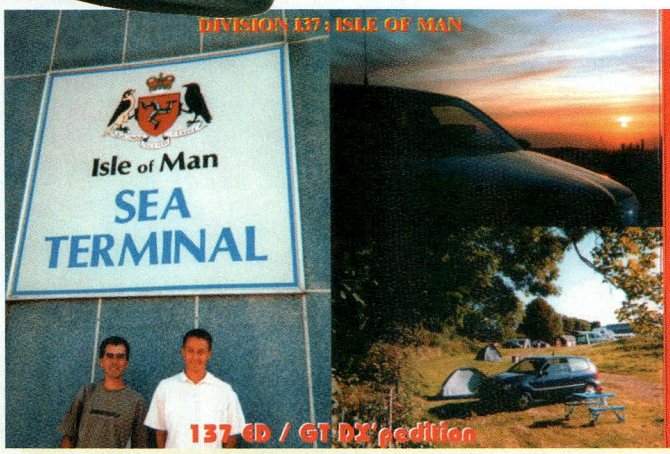
RADIO CB connection recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66



L'été dernier, un team des Echo Delta s'est rendu sur l'île de Man, située sur la Mer d'Irlande, entre l'Angleterre et l'Irlande. Autonome, elle ne mesure que 50 km de long pour 20 de large. De par son isolement et le faible nombre d'habitants, cette division est recherchée chez les Dxeurs européens du 11 mètres.

137 ED/GT (Ile de Man)

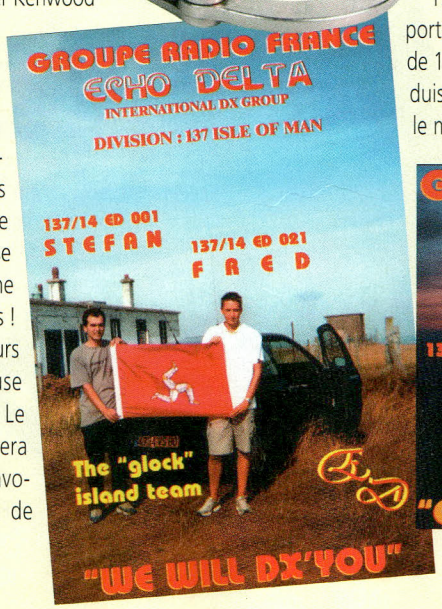
DX'pedition 11 meters...



Partie en voiture du département de la Somme, la petite équipe composée de "14 ED 001", Stephan et de "14 ED 021", Fred se souviendra longtemps du voyage. C'est que les deux amis se trouvèrent contraints d'effectuer pas moins de 500 kilomètres, direction Liverpool, en roulant à gauche ! Or, cette grande première s'avéra plutôt difficile pour nos deux français, avec même de grosses frayeurs dans les giratoires qui se contournent dans le sens contraire. Comble de malchance, leur voiture se trouva même flashée par un radar. Il en attendent encore d'éventuelles nouvelles ...

TRAFIC NON STOP

Dès l'arrivée à Liverpool, quelques contacts radio s'établirent, en attendant de pouvoir prendre les billets d'embarquement à bord du ferry. En 30 secondes l'antenne avait été installée et le Tx alimenté. Les appels commencèrent alors sous le QRZ de "26 / 14 ED 001 & 21". Ce qui avait permis de s'assurer - et c'est particulièrement encourageant - que la propagation était au rendez-vous. Après 2 heures 30 de traversée, les deux compères arrivèrent enfin sur l'île de Man. Une fois le camping repéré le coffre fut rapidement vidé, afin de pouvoir accéder au matériel radio. A savoir, un transceiver Kenwood TS 50, un tosmètre Kenwood SW 2100, une antenne filaire 1/2 onde, une antenne mobile ML 180 et une alimentation 50 – 60 A. En très peu de temps, la station était opérationnelle et les premiers appels lancés sous l'indicatif de "137 ED / GT"... Le pile up commençait instantanément à se former par "14 ACA 041", Stéphane et finalement il ne se terminera jamais ! Dans l'après-midi, les deux opérateurs s'accorderont juste une petite pause afin de changer d'emplacement. Le camping sera quitté, et la station sera montée sur un QTH encore plus favorable. En l'occurrence, la Pointe de Casteltown, située à 600 m de la mer et à 200 m d'altitude. C'est de là que seront établis la plupart des contacts radio.



783 CONTACTS

Un site vraiment idéal, face aux côtes de l'Irlande et où les couchers de soleil sont particulièrement magnifiques. Seules deux maisons s'y dressent. Leurs habitants s'y révélèrent plutôt renfermés et peu accueillants. A telle enseigne, qu'intrigués par les antennes et par le trafic radio qui se poursuivait pendant la nuit, ils alertèrent la police locale. La patrouille se montra satisfaite de savoir qu'il ne s'agissait que d'une expédition de "Citizen Banders". Ce qui ne les empêcha pas de demander l'arrêt des émissions et le retour au camping.

Pour seulement quatre jours d'expédition, le bilan s'avère très satisfaisant. Ainsi, le team est parvenu à établir pas moins de 783 contacts sur 11 mètres depuis l'île de Man. Près de 41 divisions ont été jointes. A savoir, les 1, 2, 3, 14, 15, 16, 10, 20, 21, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 40, 47, 49, 51, 54, 56, 68, 76, 93, 97, 104, 108, 109, 122, 136, 143, 146, 156, 161, 163, 173, 233, 283, 328 et 329. Précisons que le QSL manager était "14 ED 022", Yvette (BP 19 – 80800 – Corbie). Le retour QSL de cette expédition comportait quatre cartes QSL différentes pour chaque opérateur et de 10 QSL pour ceux qui envoyaient une contribution. Ce qui traduisait bien le but de l'expédition : se faire et faire plaisir à tout le monde. ■

à lire absolument... LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND
Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.
Pour se procurer "Les antennes pour la Citizen Band", voir le bon de commande en page 65

les Pirates des Ondes HF

Certains SWL sont spécialement attirés par l'écoute de la bande HF, c'est à dire des fréquences comprises entre 0 et 30 MHz. Outre les communications pros, les stations de radiodiffusion et les radioamateurs, on y trouve aussi des pirates des ondes. Ecouteur averti, Tony Perrin nous a dressé un inventaire non exhaustif de ceux qu'il a entendu. On précisera que certains pirates emploient des fréquences non attribuées (qui paraissent libres), tandis que d'autres n'hésitent pas à opérer sur des fréquences utilitaires en LSB, voire en SSTV ou RTTY, alors que ces fréquences sont exploitées en USB. Ils agissent semble-t-il en toute impunité, car ils sévissent durant de longues périodes (des mois) sur la même fréquence sans être inquiétés. Parfois, il arrive même que certains pirates transmettent sur des fréquences de radiodiffusion, une fois que ces dernières ont cessé d'émettre (la nuit, par exemple). Ce ne sera pas une surprise, c'est surtout au sein de la bande des 6 MHz, que le trafic s'avère intense ...

Par ordre croissant voici donc une liste de fréquences qui sont ou ont été actives (en LSB) durant l'année 2003.

NOUVEAU
L'ECOUTE HF
0 – 30 MHZ

Ce mois-ci nous lançons cette nouvelle rubrique qui traitera de l'écoute des bandes HF. Tous nos lecteurs qui pratiquent cette activité sont invités à y contribuer en nous faisant parvenir régulièrement (tous les mois si possible) leurs rapports d'écoutes. Y figureront non seulement les pirates des ondes, mais aussi les stations officielles que vous avez pu entendre. Merci de nous envoyez vos listes de fréquences actives sur disquettes ou à défaut sur support papier. Cette rubrique est la vôtre. Elle sera donc étroitement tributaire de vos participations.

BANDE DES 2 MHZ :

2962 KHz (belge)

BANDE DES 3 MHZ :

3460 KHz, 3462 KHz, 3463 KHz, 3465 KHz, 3467 KHz, 3475 KHz, 3495 KHz, 3499 KHz, 3904 KHz, 3905 KHz, 3906 KHz, 3913 KHz, 3915 KHz, 3924 KHz

BANDE DES 4 MHZ :

4160 KHz, 4444,5 KHz

BANDE DES 5 MHZ :

5724 KHz

BANDE DES 6 MHZ :

6200 KHz, 6230 KHz (belge), 6520 KHz, 6525 KHz, 6525,3 KHz, 6533 KHz, 6534 KHz, 6535 KHz, 6538 KHz, 6568 KHz, 6570 KHz, 6585 KHz, 6585,3 KHz, 6588 KHz, 6590 KHz, 6595 KHz, 6595,3 KHz, 6599 KHz, 6605 KHz, 6615 KHz, 6620 KHz (LSB + SSTV), 6655 KHz, 6660 KHz (appel 45 M), 6663 KHz, 6665 KHz, 6667 KHz, 6668 KHz, 6670 KHz, 6672 KHz, 6673 KHz, 6674 KHz, 6675 KHz (appel SSTV), 6677 KHz, 6680 KHz (appel RTTY/Packet), 6683 KHz, 6685 KHz (LSB + appel Fax), 6687 KHz (liaisons mobiles VL/PL), 6689 KHz, 6690 KHz, 6692 KHz, 6693 KHz, 6695 KHz, 6698 KHz, 6700 KHz, 6702,5 KHz, 6705 KHz, 6707 KHz, 6710 KHz, 6717 KHz, 6720 KHz, 6730 KHz, 6750 KHz (liaisons mobiles VL/PL), 6756 KHz (liaisons mobiles VL/PL), 6756,5 KHz, 6765 KHz (liaisons mobiles VL/PL), 6772 KHz, 6774 KHz, 6775 KHz, 6787,5 KHz, 6790 KHz, 6795 KHz, 6815 KHz, 6817 KHz, 6818 KHz, 6911 KHz, 6935 KHz, 6940 KHz, 6949 KHz, 6958 KHz, 6960 KHz (belge), 6963 KHZ, 6966 KHz, 6968 KHz, 6975 KHz, 6980 KHz

BANDE DES 7 MHZ :

7105 KHz (après arrêt des émissions de radiodiffusion), 7415 KHz, 7510 KHz, 7520 KHz

BANDE DES 8 MHZ :

8007 KHz

BANDE DES 10 MHZ :

10013 KHz, 10203 KHz, 10220 KHz, 10262 KHz, 10267 KHz, 10589 KHz.

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes HF, VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans nos deux rubriques. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes HF, VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

À L'ECOUTE DES SCANNERS
La Bible des utilisateurs de scanners !
Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.
Pour se procurer le CD "À l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

ENVOYEZ VOS LISTES DE FRÉQUENCES à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"ECOUTES" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

PROFESSION ..... AGE |_|_|

TYPE DE RECEPTEUR ..... TYPE D'ANTENNE .....

AUTRE MATERIEL .....

Rappelez-vous, en septembre 99 nous vous avions fait découvrir l'Intek SS 201, le premier portatif CB à offrir la BLU. Cet appareil qui n'était commercialisé qu'en Italie et qui n'a été distribué qu'au compte gouttes en France, effectue un come-back, via l'Allemagne : il réapparaît sous le nom d'Albrecht AE 201 S. Officiellement il s'agit d'un transceiver RA, mais une simple manipulation permet de le rétablir dans sa version d'origine, c'est à dire couvrant les bandes CB. Nous l'avons testé car il présente de notables modifications ...

Portatif Albrecht AE 201 S

Par Philippe Gueulle

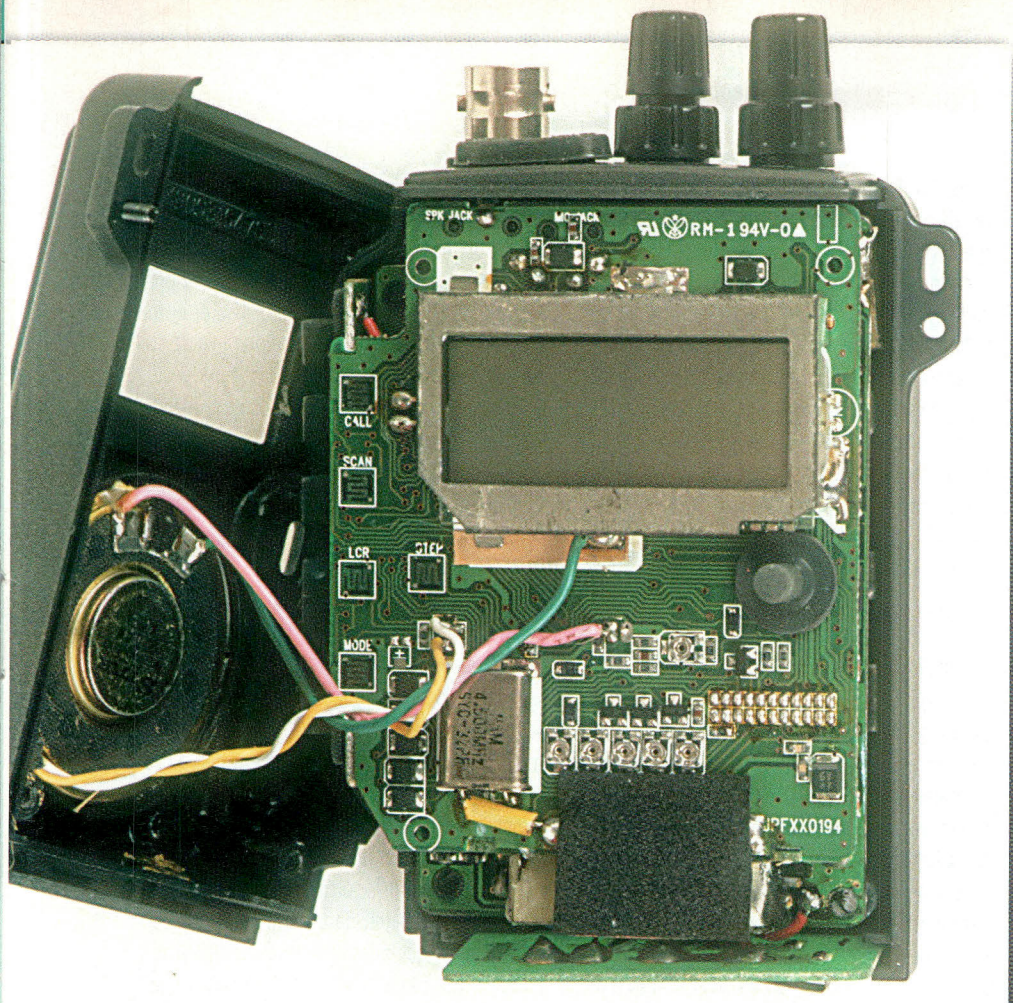
Extérieurement, même un œil exercé aura du mal à déceler la moindre différence entre les deux appareils. De fait, le nouveau venu adopte la même présentation, à savoir le même boîtier, les mêmes teintes et une disposition rigoureusement identique des commandes. Reste que, comme nous allons le voir, l'Albrecht AE 201 S n'est pourtant pas rigoureusement similaire à l'Intek SS 201. Ainsi, bon nombre de touches ne correspondent pas du tout aux mêmes fonctions. Il n'empêche, dans sa version d'origine ce portatif se montrera d'une réelle efficacité sur la bande des 27 MHz. Il faudra juste se résoudre à se passer de quelques fonctions spécifiques, comme par exemple l'accès prioritaire au canal 9, puisque l'on se trouve en face d'un modèle hybride CB/RA ! En fait, on aura le choix entre deux types d'utilisation : soit le faire fonctionner sur la bande des 10 mètres avec des fonctions spécifiques RA, comme par exemple le décalage et le 1750 Hz pour trafiquer en mode semi duplex avec des relais, soit opérer sur les bandes CB, après avoir effectué une petite manipulation ... Du même coup, on perdra certaines fonctions spécifiques, de même que certaines qui existaient sur l'Intek !

UN PRO 101 AVEC BLU

Comme le SS 201, l'Albrecht AE 201 S reprend à son compte tout ce qui avait constitué avec le Pro 101 des avancées révolutionnaires, pour l'époque. On retrouve donc le système de pack d'alimentation enboîtable, le sabot optionnel qui transforme un portatif en poste mobile, mais aussi, une foule de fonctions complémentaires. Dans sa version d'origine, cet émetteur-récepteur avance une couverture imposante : Pas moins de 10 bandes de 40 canaux, soit un total de 400 canaux. Une bande de fréquences qui va donc de 25,165 à 29,655 MHz, soit près de 4,5 MHz ! Il va de soi que l'antenne souple ne pourra pas être employée sans danger sur l'ensemble de cette bande. Conséquence, on recommandera dans la plupart des cas, de la remplacer par un fouet spécialement adapté à ses besoins. Ou mieux, encore, dans la mesure du possible, en lui substituant une antenne extérieure (mobile ou fixe). Sur ce point, un détail de haute importance mérite que l'on s'y attarde. L'Albrecht AE 201 S possède une "borne antenne" (autrement dit un contact) sur son socle. Ce qui permet non seulement d'opérer avec une antenne extérieure grâce au sabot optionnel, mais aussi d'employer un ampli dédié en le faisant fonctionner sur une antenne extérieure raccordée directement dessus (voir photo ci-contre).

LES COMMANDES

L'AE 201 S opte pour une disposition classique des commandes, au demeurant en nombre très limité pour un poste multimode ! Ainsi, sur la tranche supérieure on trouve une prise "BNC" pour raccorder l'antenne souple, une double prise Jack pour un éventuel micro-HP et deux boutons. Ils servent respectivement à mettre en marche le portatif (ou à le stopper "OFF") et à régler le niveau sonore "VOL" des signaux reçus pour le premier; à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux "SQL", ainsi que le clarifier en mode SSB "CLAR", pour le second. Les quatre poussoirs implantés latéralement servent res-



pectivement à accéder aux fonctions secondaires repérées par une indication bleutée "FUNC", à la montée "UP" et à la descente des canaux "DWN" et bien sûr à la commutation émission-réception "PTT". Intégrées verticalement sur la façade, quatre touches correspondent à l'accès au canal d'appel "CALL", à l'activation du balayage automatique "SCN", au rappel du dernier canal utilisé "LCR" et au choix d'un mode de modulation "MODE", à savoir AM, FM, LSB ou USB. Quant aux deux dernières touches, elles servent à choisir la terminaison en fréquences des canaux (5, zéro ou toute autre valeur), ainsi qu'à enclencher le "RF Gain" pour atténuer la réception de signaux trop proches et donc trop puissants. Accessibles après avoir appuyé au préalable sur la touche "FUNC", les fonctions secondaires correspondent à la programmation d'un écart duplex "SHIFT", au choix de la puissance réduite d'émission "LOW", au verrouillage du clavier "LOCK" et au micro gain, "MIC.G".

SPECIFICITES DE L'AE 201 S

La possibilité de choisir la terminaison d'une fréquence, donne du même coup accès à toutes, y compris les "zéro" très prisées des Dxeurs. On regrettera que la fonction "SHIFT" ne soit pas disponible dans la version export : elle n'est opérante que sur la bande "RA", comme avec les tranceivers Magnum. Dommage que les constructeurs n'aient pas encore compris que cela pouvait présenter un notable intérêt pour les adeptes du 11 mètres. Il en va d'ailleurs de même pour d'autres fonctions spécifiques RA, comme le "CTCSS", qui, lui aussi offrirait des possibilités intéressantes d'extension sur 27 MHz ... Par rapport à l'Intek SS 201, on constatera qu'ont été supprimées les fonctions accès prioritaire au canal 9, double veille, ainsi que les cinq mémoires. A noter que, dans la version d'origine, c'est avec la touche "CALL" que l'on pourra choisir une des bandes de fréquences. A l'issue de minutieuses recherches nous sommes parvenus à trouver la fonction permettant, dans la version débridée, de faire passer l'affichage du canal sélectionné à celui de la fréquence correspondante. Il suffit tout simplement de basculer en mode fonctions secondaires avec "FUNC", puis de presser sur "CALL".

MANIPULATIONS SIMPLES

Contrairement à ce que l'on pouvait craindre, le fonctionnement de l'AE 201 S ne se révèle pas complexe du tout. Mieux, on pourra le recommander aux débutants. En effet, son nombre limité de commandes en facilite d'autant la maîtrise. Il suffira seulement de se familiariser avec certaines fonctions assez inhabituelles, comme les poussoirs RF Gain et Mic Gain. De fait, on les rencontre souvent sous forme de potentiomètres ! La sélection des canaux ou des fréquences s'effectue à l'aide des deux touches latérales "UP" et "DOWN". Pour choisir un mode de modulation on pressera autant de fois que nécessaire sur "MODE". Lors de nos essais menés pour commencer en AM et en FM, la modulation générée par le micro incorporé en façade, a été qualifiée de très satisfaisante. De même, en réception la sensibilité a semblé à la hauteur de ce que l'on pouvait attendre d'un transceiver de cette catégorie. On ne le répétera jamais assez, il ne faudra surtout pas s'at-

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Unique portatif avec SSB
- Poste "mixte" portatif-mobile
- 400 canaux *
- Bonne sensibilité
- Affichage à cristaux liquides
- Indication du canal ou de la fréquence
- Deux puissances d'émission
- Scanner
- RF Gain (2 positions)
- Mic Gain (2 positions)
- Touches UP/DOWN
- Verrouillage possible des touches
- Prise micro/HP
- Prise chargeur
- Contact antenne sur le socle (compatible avec les amplis dédiés)

LES "MOINS"

- Performances limitées avec l'antenne souple
- Accus et sabot mobile non fournis
- Clarifier délicat à ajuster

CARACTERISTIQUES

- **Gamme de fréquences :** 28 à 29,699 MHz - 25,165 à 29,655 MHz *
- **Nombre de canaux :** 400 *
- **Modes de modulation :** AM/FM/USB/LSB
- **Réponse en fréquence :** entre 300 et 3000 Hz
- **Contrôle de fréquence :** par PLL
- **Tolérance en fréquence :** ± 400 Hz maxi
- **Stabilité en fréquence :** ± 0,001 %
- **Puissance d'émission :** **HI :** 4 watts AM/FM ; 6 watts SSB **LO :** 1 watt
- **Impédance de l'antenne extérieure :** 50 Ohms
- **Sensibilité :** **AM/FM :** 1 µv pour 10 dB S/N **SSB :** 0,8 µv pour 10 dB S/N
- **Réjection image :** mieux que 70 dB
- **Réjection fréquence intermédiaire :**
- **Sortie audio :** 0,5 watt
- **Température d'utilisation :** - 10 à + 55 ° C
- **Alimentation :** 7,2 à 13,8 volts DC
- **Consommation :** 50 mA / 1200 mA
- **Connecteur d'antenne :** BNC
- **Prises :** double Jack micro/HP et alim
- **Dimensions :** 169 x 63 x 39 mm
- **Poids :** 400 g

* Version d'origine

à lire absolument... COMMENT BIEN UTILISER LA CB
Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic...
Pour se procurer "Comment bien utiliser la CB", voir le bon de commande en page 65

tendre à des miracles dès lors que l'on opère avec une minuscule antenne de portatif (d'une trentaine de centimètres) ! Sur 27 MHz, la longueur idéale d'une antenne correspondant à l'onde entière est de 11 mètres ! Il suffira de se connecter sur une antenne externe (mobile ou fixe), pour bénéficier instantanément d'une portée décuplée.

LE PREMIER PORTATIF BLU

Grâce à son pas d'incrémentation programmable (au KHz près) et surtout à son clarifier, l'AE 201 S est un multimode à part entière. De là à espérer pouvoir réaliser de merveilleux contacts DX avec l'antenne souple et une puissance d'émission de quelques watts, il y a un pas que nous ne franchirons que sous certaines réserves. Ainsi, cela ne pourra se concevoir qu'en opérant par exemple depuis une position privilégiée : altitude importante, parfait dégagement, voire bord de mer ! D'autre part, afin de ménager l'autonomie des piles ou des accus insérés dans le pack d'alimentation, on aura vivement intérêt à se brancher sur une alimentation extérieure, via le cordon allume cigare, par exemple. Surtout qu'en mode SSB et à pleine puissance, nous avons constaté que la consommation était importante... On pourra aussi améliorer considérablement les conditions de trafic en substituant une antenne extérieure (reliée par un câble coaxial) au fouet ridicule d'origine. Les opérateurs les plus exigeants pourront aussi muscler la puissance d'émission par le biais d'un ampli linéaire.

UN SABOT OPTIONNEL

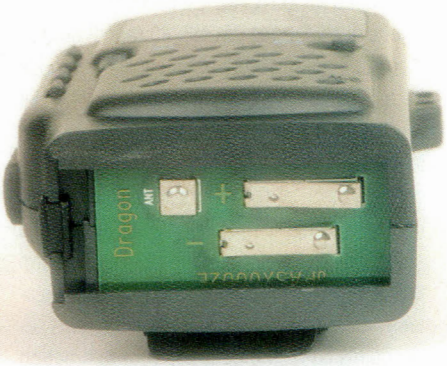
A l'instar de ce qui existait pour le fameux Pro 101, l'AE 201 S peut se métamorphoser en un poste mobile grâce à un sabot spécial optionnel. Ce dernier vient tout simplement s'emboîter sous l'appareil, à la place du pack d'alimentation. Non seulement, cela permet d'alimenter directement le poste sur une prise allume cigare, mais de plus, on disposera simultanément d'une prise antenne extérieure montée sur un petit cordon coaxial. C'est que, comme le montre notre photo ci-dessous, le socle du portatif ne se contente pas d'offrir deux contacts pour l'alimentation. Vient s'y ajouter un troisième pôle pour venir relier une antenne extérieure, sans passer par la prise externe de type "BNC". Une initiative extrêmement judicieuse, dont on ne mesurera l'importance qu'après en avoir bénéficié, bien souvent sans s'en être rendu compte.

AMPLIS DEDIES

Si, bien sûr, on aura la faculté de faire fonctionner l'AE 201 S avec un amplificateur linéaire classique, cela nécessitera alors de réaliser une installation qui se révélera peu fonctionnelle : cordon d'alimentation secteur, coaxial de liaison, ... Par contre, on s'affranchira de ces difficultés en se munissant d'un des deux amplis dédiés baptisés L-12 ou L-25. Notre préférence va au L-25, car ce dernier est équipé d'un cordon d'alimentation avec prise allume cigare. Un poussoir rouge permet d'activer ou non ce "booster". De plus, grâce au contact du socle, on dispose d'une prise antenne sous l'ampli. Dans ces conditions, l'ensemble devient beaucoup plus fonctionnel. Moins encombrant et moins puissant aussi, le L-12 présente la particularité de pouvoir s'insérer entre le poste et son pack d'alimentation. Il va de soi que l'autonomie en SSB deviendra très modeste. On privilégiera donc là aussi le recours à une alimentation extérieure. Par contre, pour l'antenne, on ne disposera pas, sur ce modèle, d'une prise supplémentaire : il faudra passer impérativement par la BNC.

PUISSANCE PLUS CONFORTABLE

En se munissant de l'un des deux amplis précités, on parviendra à porter la puissance d'émission à une douzaine ou à une vingtaine de watts, selon le modèle. Précisons que les notices constructeur font état dans les deux cas d'une consommation supplémentaire, en émission, de seulement 2 à 3 ampères. A courte distance, en AM comme en SSB, la modulation s'avère assez déformée, mais c'est normal. Lors de nos essais, tout paraissait rentrer dans l'ordre, dès que l'on s'éloignait de quelques kilomètres. C'est surtout en SSB, que ces amplis se montreront utiles. Malheureusement, faute d'une propagation favorable, nous ne sommes pas parvenus à établir de contacts significatifs. Ajoutons que l'on aura aussi la faculté d'améliorer l'efficacité de la modulation produite par le micro d'origine intégré dans la face avant en employant un micro extérieur. Pour notre part, faute de disposer d'un tel accessoire, nous n'avons pu vérifier le bien fondé de cette supposition...■



Les deux amplis dédiés. Remarquez sur le L-25 la prise d'antenne et le cordon d'alimentation

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

SARDIF

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

Catalogue sur CD-ROM 6€*

BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com

GRAND CHOIX D'ANTENNES

ANTENNES MOBILES CB

SIRTEL ST27A ..... 20€*
SISCOM CB27 UCR ..... 20€*
SISCOM CBS60 MAG ..... 29€*
SIRIO TURBO 800 ..... 45€*
SIRIO TURBO 1000 ..... 49€*
SIRIO TURBO 2000 ..... 53€*
SIRIO TURBO 3000 ..... 56€*
PRESIDENT ML145 MAGNÉTIQUE ..... 29€*
SANTIAGO 1200 ..... 49€*

ANTENNES DE BASES CB

SOLARCON ANTRON A99 SANS RADIAN ..... 85€*
SOLARCON ANTRON A99 AVEC RADIANS ..... 135€*
SOLARCON IMAX 2000 ..... 135€*
SIRIO SY 27-3YAGI 3 ÉLÉMENTS ..... 105€*
SIRIO SY 27-4 YAGI 4 ÉLÉMENTS ..... 120€*
ALAN BOOMERANG 5000 ..... 38€*
SIGMA CITY ..... 45€*
MANTOVA 5 ..... 115€*
MANTOVA 8 TURBO ..... 120€*

ANTENNES DE BASES SCANNERS

SKYBAND ..... 45€*
SCANMASTER BASE 25MHz-1,3GHz ..... 59€*
DOUBLE DISCONE 25MHz-1,3GHz ..... 90€*
SCANMASTER AIRMASTER
Spéciale aviation civile et militaire
117 à 137 MHz et 224 à 400MHz ..... 90€*
RADIO SHACK Préampli, 100MHz-1000MHz, BNC ..... 59€*
DIAMOND D130 Haute qualité,
livrée avec 15m de coaxial, 25 MHz-1,3 GHz ..... 99€*
ALAN FULL BAND 25 MHz-1,3 GHz ..... 75€*

ANTENNES MOBILES SCANNERS

SCANMASTER MINIMAG 25 MHz-1,5 GHz ..... 29€*
SCANMASTER MOBILE
Avec embase magnétique, 25 MHz-1,3 GHz ..... 60€*
IRON HORSE ATA 1300
Antenne extérieure de pare-brise ..... 69€*

ANTENNES D'INTERIEUR SCANNERS

SCANMASTER DESKTOP 25 MHz-1,3 GHz ..... PROMO*

ANTENNES PORTABLES SCANNERS

DIAMOND TELESCOPIQUE 46 cm-BNC ..... 25€*
DIAMOND SRH 536 36 cm-100 MHz à 1 GHz-
Connectique SMA ..... 29€*

SARDIF IMPORTE DIAMOND

ANTENNES PORTABLES VHF/UHF

SRH805 144/430/900MHz, L 5.5cm, connectique SMA ..... 29€*
CH32 144/430/900MHz, L 4.5cm, connectique BNC ..... 29€*
SCH32 144/430/900MHz, L 4.5cm, connectique SMA ..... 29€*
SRH519 144/430MHz, longeur 21cm, connectique SMA ..... 25€*
SRH536 144/430MHz, longeur 36cm, connectique SMA • ..... 29€*
RH519 144/430MHz, longeur 21cm, connectique BNC ..... 25€*
RH536 144/430MHz, longeur 36cm, connectique BNC ..... 29€*
SRH701S 144/430MHz, longeur 22cm, connectique SMA ..... 25€*
RH701S 144/430MHz, longeur 22cm, connectique BNC ..... 25€*
SRH536S 144MHz, longeur 36cm, connectique SMA ..... 29€*
RH701 144/430MHz, longeur 21cm, connectique BNC ..... 25€*
RH771 144/430MHz, longeur 40cm, connectique BNC ..... 29€*
RH770B 144/430MHz, longeur 93cm, connectique BNC ..... 35€*
RH795 70/100MHz, L 115cm, telescopique, connectique BNC ..... 38€*
CT7000 144MHz, L 108cm, telescopique,connectique BNC ..... 19€*
RH775 144/430MHz, L 41cm, telescopique, connectique BNC ..... 25€*

ANTENNES MOBILES VHF/UHF

HS320 144MHz, longeur 0.50m, gain 0dB ..... 25€*
M150GSA 144MHz, L 0.51cm, gain 0dB ..... 25€*
SG7000 144/430MHz, L 0.47m, gain 2.15dB/3.8dB ..... 45€*
NR77B 144/430MHz, L 0.40m, gain 2.15dB/3dB ..... 32€*
NR770S 144/430MHz, L 0.43m, gain 2.15dB/3dB ..... 32€*
DP-NR2C 144MHz, L 1.41m, gain 4.1dB ..... 38€*
DP-NR2E 144MHz, L 1.08m, gain 2.15dB ..... 35€*
NR770R 144/430MHz, L 0.98m, gain 3dB/5.5dB ..... 38€*
NR770H 144/430MHz, L 0.98m, gain 3dB/5.5dB ..... 38€*
NR770HB 144/430MHz, L 0.98m, gain 3dB/5.5dB ..... 38€*
SG7500 144/430MHz, L 1.06m, gain 3,5dB/6dB ..... 49€*
SG7900 144/430MHz, L 1.58m, gain 5dB/7.6dB ..... 53€*

ANTENNES BASES VHF/UHF

X30 144/430MHz, L 1.30m, gain 3.5dB/6dB ..... 85€*
X50 144/430MHz, L 1.70m, gain 4.5dB/7.2dB ..... 110€*
X5000 144/430/1200MHz, L 1.70m, gain 4.5dB/8.3dB/11.7dB ..... 135€*
X300 144/430MHz, L 3.10m, gain 6.5dB/9dB ..... 135€*
X200 144/430MHz, L 2.50m, gain 6dB/8dB ..... 120€*
X510 144/430MHz, L 5.20m, gain 8.3dB/11.7dB ..... 175€*
X600 144/430MHz, L 7.20m, gain 11dB/13.5dB ..... 279€*

ANTENNES RECEPTION

D130 RX 25-1300MHz et TX 50/144/430/900/1200MHz, •
livrée avec 15m de cable ..... 99€*
D190 RX 100-1300MHz et TX 144/430/900/1200MHz ..... 89€*
D707 RX 0.5-1300MHz, L 1.10m,
préampli de réception integré ..... 169€*

ROSMETRES

SX100 wattmètre 1.8 à 60MHz, puissance admissible 3KW ..... 175€*
SX200 wattmètre 1.8 à 200MHz, puissance admissible 200W ..... 85€*
SX400 wattmètre 125 à 525MHz, puissance admissible 200W ..... 85€*
SX600 wattmètre 1.8 à 200MHz et 125 à 525MHz, •
puissance admissible 200W ..... 130€*
SX1000 wattmètre 1.8 à 160MHz et 430 à 1300MHz,
puissance admissible 200W ..... 165€*

★Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

- SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION -

DEPARTEMENT	VILLE	CANAL . INDICATIF	RAYON D'ACTION
01 Ain	Culoz	14 Ass. Fox Echo	50 km
01 Ain	Oyonnax	19 15 27 Père Tranquile	10 km
01 Ain	Oyonnax	25 D'Artagnan	10 km
02 Aisne	Saint-Quentin	19 17 Géo 02	Ville + environs
02 Aisne	Guise	19 25 Sagittaire	35 km
03 Allier	Montluçon	14 Peluche	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	16 Boby	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	24 Harmonie	Ville + environs
06 Alpes-Maritimes	Nice	19 22 Pomme d'Amour	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	16 Gaspard	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22 Jenifer	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22 T.G.V.	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Barbe-Rousse	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Dada	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Pégase	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 27 22 Billy le Martien	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 Taxi 08	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 Schtroumpfette 08	Ville + environs
08 Ardennes	Sedan	22 Samouraï	Ville + environs
09 Ariège	Lavelanet	19 Le T.E.D.	15 km
11 Aude	Quillan	19 Bombardier	Ville + environs
12 Aveyron	Condom/Aubrac	11 FM RPFIE 12	15 km
12 Aveyron	Millau	19 21 TGV ou Micheline	Ville + environs
12 Aveyron	Rodez	19 Mamye Blue	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Columbia 75	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Le Postier	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Moustic	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	19 Manoir 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Arles	19 Serpico 13	15 km
13 Bouches du Rhône	Marignane	19 17 Scaramouche	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	04 19 Dragon 131	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	19 23 Café Grand-Mère	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	38 APM 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 Schtroumphette	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 17 Papinou	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Salon de Provence	17 Le Sableur	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Vernegues	19 Jade	80 km
15 Cantal	Ytrac	19 J.F.K. 15	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	17 Allouette	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	10 Arc en Ciel	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	12 Cendrillon	Ville + environs
16 Charente	Chalais	19 22 Rossignol 16	Ville + environs
17 Charente Maritime	Jonzac	19 10 Tom Bell 17	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	17 Hirondelle	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	24 Papa Charlie	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35 A.C.B.A.	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35 G.D.C.B.S. 17	Département
18 Cher	Bourges	19 16 Roja 18, Roland	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 22 Nounours 18, Alain	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 Cassidi 18, André	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 36 Prince	Ville + environs
19 Corrèze	Brive la Gaillarde	19 24 A.A.R.C.	Ville + environs
2A Corse du Sud	Porto Vecchio	11 104 Charlie Lima	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beaune	19 27 31 Corail	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beurey-Bauguay	19 27 40 Hornet 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	12 Rémora	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	31 Sidney	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 10 Castor 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 22 38 Jumeau & Jumelle	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	22 Chapeau (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	19 22 Nono (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Bonnat	19 12 Arc-en-ciel	Ville + environs
23 Creuse	Saint Vaury	19 23 Fauvette 23	Ville + environs
24 Dordogne	Bergerac	19 15 24 Liloi 24	Ville + environs
24 Dordogne	Terrasson	19 22 A.C.B.T.	A 89 Terrasson
25 Doubs	Besançon	19 23 Tarzoum	30 km
26 Drôme	Montélimar	19 2 5 Le Pibou	30 km
26 Drôme	Nyons	19 26 Secours 26	30 km
27 Eure	Bernay	14 23 Karting	Ville + environs
27 Eure	Gasny	19 J.P.	15 km
27 Eure	Vernon	19 16 Maman Chocolat	15 km
28 Eure et Loir	Brou Yévres	19 22 C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Dangeau	19 22 C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24 Galaxy 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24 Etoile Filante 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Voves	19 22 Carlos (CRPS)	Ville + environs
30 Gard	Vauvert	27 C.A.R.A.S.	Région
31 Haute Garonne	Aucanville	19 Pêcheur	50 km
31 Haute Garonne	Croix Daurade	19 Flyp	50 km
31 Haute Garonne	Saint Alban	19 B. M. 31	50 km
31 Haute Garonne	Saint Gaudens	19 23 La Mama 31	50 km
31 Haute Garonne	Toulouse	19 12 05 Pipoune 31	50 km
32 Gers	Mirande	19 16 Super Nounours 32	10 km
33 Gironde	Bègles	22 La Gitane	Ville + environs
33 Gironde	Coutras	19 22 Pollux 33	15 km
34 Hérault	Clermont l'Hérault	19 25 Le Bon Vieux Loup	30 km
34 Hérault	Montpellier	17 18 F 44	Ville + environs
34 Hérault	Montpellier	17 18 Roxy	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Fougères	19 17 JPG 35	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Rennes	19 30 Hortensia	45 km
35 Ille et Vilaine	Vitré	19 05 ACV Théodore	Ville + environs
37 Indre et Loire	Tours	23 24 Boréal	Ville + environs
38 Isère	Voiron	19 22 Aigue Marine	15 km
39 Jura	Molinges	19 10 40 Murphy 39	30 km
40 Landes	Mont de Marsan	19 Lima Fox 40	Ville + environs
40 Landes	Mont de Marsan	19 16 Ondine 40	30 km
42 Loire	Belmont, Chanfailles, Charlieu	3 Roch 42	Ville + environs
42 Loire	Roane	19 25 02 Pistache 42	50 km
42 Loire	Saint-Etienne	19 16 Saint-Etienne Assistance CB	Ville + environs
42 Loire	Sévelinges	25 Pépette 42	Ville + environs
45 Loiret	Châlette sur Loing	12 Comète	Ville + environs
45 Loiret	Orléans	19 ESU Canal 9	Ville + environs
45 Loiret	Orléans Est	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Nord	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Ouest	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Sud	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
46 Lot	Cahors	19 22 Dynamic 46	25 km
47 Lot et Garonne	Marmande	19 38 428	Ville + environs
47 Lot et Garonne	Nérac	19 A.A.A.S. 47	Ville + environs
49 Maine et Loire	Angers	19 / 24 Rainett	Ville + environs
49 Maine et Loire	Cholet	25 Manon	Ville + environs
49 Maine et Loire	Torfou	19 27 33 Jean Philippe	30 km
50 Manche	Beaumont Hague	19 24 Twingo 50	20 km
50 Manche	Coutances	19 30 Bob 50	Ville + environs
50 Manche	Gouville & Blainville	19 40 Yankee 50	15 km
50 Manche	Tourlaville	19 Dofino 50	7 km
51 Marne	Chalons en Champagne	19 22 Petit Bill	Ville + environs
51 Marne	Reims	19 12 14 Alpha	Ville + environs
52 Haute Marne	Chaumont	38 Petit Canari	Ville + environs
53 Mayenne	Evnec	19 21 24 Jerry 53	10 km
55 Meuse	Verdun	19 17 Caoutchouc 55	40 km
56 Morbihan	Vannes	33 Le Girondin	Ville + environ
56 Morbihan	Vannes	34 Le Brigand	Ville + environs
57 Moselle	Boulay	19 17 Etoile 57	20 km
57 Moselle	Creutzwald	19 Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Fenetrange	19 21 Le Furet 57	40 km
57 Moselle	Forbach	23 30 Lorraine	30 km
57 Moselle	Ham sur Varsberg	16 Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Phalsbourg	19 32 Terminator 57	30 km
57 Moselle	Heming	19 14 6 Pionneer	15 km
57 Moselle	Saint Avold	19 Renard Gris	10 km
57 Moselle	Saint Avold	19 17 Ferailleur	20 km
57 Moselle	Thionville	19 12 Fugitif	30 km
57 Moselle	Woippy	19 16 Baladeur 57	20 km

DEPARTEMENT	VILLE	CANAL . INDICATIF	RAYON D'ACTION
58 Nièvre	Cosne sur loire	19 39 Celtic	Ville + environs
59 Nord	Cambrésis	15 19 Le Chat 59	30 km
59 Nord	Crespin	19 02 Beethoven	Ville + environs
59 Nord	Douaisis	17 15 Taxi 59	Ville + autoroute
59 Nord	Erchin	17 15 Sylvain 59	Ville + environs
59 Nord	Gravelines	19 27 Adeline	15 km
59 Nord	Gravelines	19 27 Le Roulant	15 km
59 Nord	Halluin	19 Libellule d'Halluin	6 km
59 Nord	Inchy en Cis	19 32 Anarchiste	Ville + environs
59 Nord	Linselles	19 22 16 Odissey	Ville + environs
59 Nord	Monchecourt	17 19 Baster	Ville + environs
59 Nord	Mouvaux	19 10 Vauban	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22 Chouky	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22 Cyndi	Ville + environs
59 Nord	Roncq	19 06 Levis (Marcel)	Ville + environs
59 Nord	Roubaix	26 Rosy	20 km
59 Nord	Roubaix/Tourcoing	26 Rosy & Co	Ville + 7 km
59 Nord	Valenciennes	19 25 Blaireau 59	15 km
61 Orne	Larchamp	8 Mirage 61	20 km
62 Pas de Calais	Calais	17 26 Biniou RGC	10 km
62 Pas de Calais	Calais	24 M. Météo	15 km + environs
62 Pas de Calais	Ecourt/St Quentin	19 27 Booster	5 km
62 Pas de Calais	Henin	19 14 Ulysse	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 25 Castor	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 06 Mirador	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 08 Piccolo	10 km
62 Pas de Calais	Hesdin	19 06 Jojo (RCHE)	20 km
62 Pas de Calais	Lens	19 03 Aigle Noir	10 km
62 Pas de Calais	Lens	19 08 Corbillard	15 km
62 Pas de Calais	Lens	19 37 Darry Cowl	10 km
62 Pas de Calais	Lens, Lievrin, Angres	19 22 Negus	10 km
62 Pas de Calais	Libercourt	19 28 Loulou 62	20 km
63 Puy de Dôme	Clermont Ferrand	1 C.R.G.C.	Ville + environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19 Black Sabbath	Orthez et environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19 Trash	Orthez et environs
64 Pyrénées Aques	Bizanos/Pau	3 Polaire 64	30 km
64 Pyrénées Aques	Navarenx	19 15 La Puce	Ville + environs
66 Pyrénées Oles	Argelès sur Mer	19 Bijoux	25 km
67 Bas Rhin	Ill Graffenstaden	19 Orion	25 km
67 Bas Rhin	Kircheim	19 Jean michou 67	Ville
67 Bas Rhin	Kircheim	19 Focus 67	Ville
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 23 32 Ajonc d'Or	Ville + environs
67 Bas Rhin	Molsheim	19 32 40 Caliméro 67	40 km
67 Bas Rhin	Wasselonne	19 40 Tony 67	35 km
68 Haut Rhin	Cernay	19 16 Cactus 68	Ville + environs
68 Haut Rhin	Ensisheim	19 22 Tigre 68	25 km
68 Haut Rhin	Guebwiller	19 26 Maya	20 km
68 Haut Rhin	Mulhouse	19 8 Soleil	Ville + environs
69 Rhône	Cours la Ville	19 25 Nocturne	Ville + environs
69 Rhône	Thizy	19 16 Réganne	Ville + environs
69 Rhône	Villefranche/Saône	19 22 29 Le Fanatic 69	Ville + environs
70 Haute Saône	Lure	19 14 Mamie Total	20 km
71 Saône et Loire	Autun	12 Jaguar	10 km
71 Saône et Loire	Autun	17 Zora	10 km
71 Saône et Loire	Chalon sur Saône	19 27 BFC Benjamin	60 km
71 Saône et Loire	Le Creusot	19 14 02 14 ONX Chantal	60 km
73 Savoie	Ablens	14 Ass. Fox Echo	50 km
73 Savoie	Chambéry	16 ASCAR 73	20 km
74 Haute Savoie	Annecy	19 21 24 Papounet 74	30 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14 ASS. Fox Echo	50 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14 Nostalgie 74	25 km
74 Haute Savoie	Chambéry	16 Club ASCAR	20 km
74 Haute Savoie	Essert Romand	19 Fox Delta	15 km + environs
74 Haute Savoie	Evian les Bains	19 Franky	80 km
74 Haute Savoie	Faverges	22 24 Brigitte	50 km
74 Haute Savoie	Rumilly	08 22 Le Beauceron 74	Ville + environs
74 Haute Savoie	Sallanches	19 33 14 Mike Bravo	Stations de ski
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 Cigale 76 / Crevette 76	20 km
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 16 Fox	Ville + environs
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 23 Scooby	Ville + Zone Industrielle
76 Seine Maritime	Dieppe	17 Jumin 76	20 km
76 Seine Maritime	Dieppe	17 Junior	Ville + environs
76 Seine Maritime	Fécamp	19 24 Bison Fûté	20 km
76 Seine Maritime	Fécamp	19 22 Ivéco	30 km
76 Seine Maritime	Fécamp	24 Lolo	20 km + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19 Dakota	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19 15 8 Handicap	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	16 La Grenouille	30 km
76 Seine maritime	Le Havre	19 Famas	Ville + environs
77 Seine et Marne	Brie Comte Robert	19 17 18 Mitra 77	20 km
77 Seine et Marne	Melun	30 Brillant	Ville + environs
78 Yvelines	Bonnières	19 Tara	Ville + environs
79 Deux Sèvres	Niort	19 38 Orion 79	30 km
80 Somme	Abbeville	16 24 C.C.P.M.	Ville + environs
80 Somme	Amiens	25 Anonymes	Ville + environs
80 Somme	Doullens	19 10 Shéhérazade	Ville + environs
80 Somme	Saint Ouen	19 05 Manhattan 80	Ville + environs
81 Tarn	Albi	15 Requin Blanc	Ville + environs
82 Tarn et Garonne	Ardus	19 Diable Boîteux	15 km + autoroutes
83 Var	La Seyne sur mer	15 17 TIMI	30 km
85 Vendée	Challans	19 23 Fleur de Lotus	Ville + environs
85 Vendée	Challans	19 30 Carte Noire	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 22 Pharaon 85	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 21 22 Jerry	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	12 Mamie Hortensia	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	14 16 Papie Moustache	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	17 Wendy	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	21 Québec	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	32 Mireille	Ville + environs
88 Vosges	Darnez	19 25 Rossignol	Epinal ± 30 km
89 Yonne	Migennes	19 30 Mélodie	30 km
91 Essonne	Etampes	6 Névada 91	15 km
91 Essonne	Etampes	19 Scanner 91	10 km
91 Essonne	Etampes	19 15 Max 91	Ville + environs
91 Essonne	St Germain les Arpajon	19 21 Lincoln 91	20 km
94 Val de Marne	Villiers/Marne	19 4 Goliath 94	Ville + environs
94 Val de Marne	Vitry sur Seine	24 32 Batman	30 km
95 Val d'Oise	Arnouville	19 ASCB 95	Région Parisienne
95 Val d'Oise	Taverny	19 Super 5	Région Parisienne

UN RADIOGUIDEUR A L'HONNEUR

Vous réalisez régulièrement des radioguidages dans votre région et ceux-ci sont unanimement appréciés de vos correspondants. Nous vous invitions à figurer dans la rubrique dédiée à cette activité. Pour cela, il suffit de nous faire parvenir un petit reportage comme pour la station du mois, comprenant quelques photos en couleur et de bonnes qualités, ainsi qu'un texte contenant un minimum de renseignements sur votre activité exemplaire de radioguideur. Quelques anecdotes seront les bienvenues … Afin d'encourager ces radioguideurs qui, spontanément se mettent bénévolement au service des usagers de la route, le groupe President Electronics offre tous les trois mois un postes mobile multimode très haut de gamme (George ou Lincoln, au choix) à l'opérateur qui aura été tiré au sort parmi les dossiers de participation reçus. N'oubliez pas de joindre le bon de participation ci-contre.

à lire absolument... COMMENT BIEN UTILISER LA CB
Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic...
Pour se procurer "Comment bien utiliser la CB", voir le bon de commande en page 65

Fréquences

"VHF-UHF SP Centre France" (suite)

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes HF, VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans nos deux rubriques. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes HF, VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

Voici la suite de nos listes départementales de fréquences activées par les services de secours et tout particulièrement par les pompiers. Deux nouvelles régions sont traitées cette fois. A savoir le Limousin et l'Auvergne. Et ce, grâce aux contributions de lecteurs écouteurs des bandes VHF-UHF envoyées à la rédaction par courrier ou par internet. Ces listes étant compilées ensuite par nos soins. Pour nous aider à poursuivre ces publications, nous remercions ces SWL de nous faire parvenir des informations tout particulièrement sur les départements qui n'ont pas encore été traités.

FREQUENCE	UTILISATEURS	MODE	DEPARTEMENTS
38,200 MHz	ALAT	FM	France
85,500 MHz	Interconnexion tous services	FM	France
85,600 MHz	SP Accueil	FM	France
86,0125 MHz	Opérationnel	FM	19 - CORREZE
86,225 MHz	Opérationnel	FM	19 - CORREZE
86,3875 MHz	Commandement - CODIS 19	FM	19 - CORREZE
86,450 MHz	Opérationnel	FM	19 - CORREZE
86,5375 MHz	SSU - SAMU 19	FM	19 - CORREZE
154,525 MHz	SAMU 19	FM	19 - CORREZE
466,7125 MHz	Mairie Brive La Gaillarde	FM	19 - CORREZE
467,1875 MHz	Mairie Brive La Gaillarde	FM	19 - CORREZE
85,850 MHz	Opérationnel	FM	23 - CREUSE
85,8875 MHz	RIS - Départementale CODIS 23	FM	23 - CREUSE
86,3375 MHz	Commandement - CODIS 23	FM	23 - CREUSE
154,525 MHz	SAMU 23	FM	23 - CREUSE
86,0375 MHz	Opérationnel Sud	FM	87 - HAUTE VIENNE
86,0625 MHz	Opérationnel Limoges	FM	87 - HAUTE VIENNE
86,250 MHz	Opérationnel Nord	FM	87 - HAUTE VIENNE
86,4125 MHz	Commandement - CODIS 87	FM	87 - HAUTE VIENNE
86,475 MHz	Opérationnel Centre	FM	87 - HAUTE VIENNE
86,5625 MHz	SSU - SAMU 87	FM	87 - HAUTE VIENNE
152,0875 MHz	CH St Junien	FM	87 - HAUTE VIENNE
154,525 MHz	SAMU 87	FM	87 - HAUTE VIENNE
161,225 MHz	CHU Limoges	FM	87 - HAUTE VIENNE
172,600 MHz	Mairie Limoges	FM	87 - HAUTE VIENNE
85,855 MHz	Opérationnel	FM	03 - ALLIER
86,0375 MHz	Opérationnel	FM	03 - ALLIER
86,425 MHz	Commandement - CODIS 03	FM	03 - ALLIER
86,5625 MHz	SSU - SAMU 03	FM	03 - ALLIER
153,9375 MHz	SAMU 03	FM	03 - ALLIER
154,525 MHz	SAMU 03	FM	03 - ALLIER
154,675 MHz	SAMU 03	FM	03 - ALLIER
155,600 MHz	SAMU 03	FM	03 - ALLIER
446,6625 MHz	Mairie de Vichy	FM	03 - ALLIER
466,4875 MHz	CH Montluçon	FM	03 - ALLIER
86,025 MHz	Opérationnel Sud Aurillac	FM	15 - CANTAL
86,2125 MHz	Opérationnel Ouest Mauriac	FM	15 - CANTAL
86,2375 MHz	Opérationnel Nord Riom ès Mont.	FM	15 - CANTAL
86,3625 MHz	Commandement - CODIS 15	FM	15 - CANTAL

FREQUENCE	UTILISATEURS	MODE	DEPARTEMENTS
86,4625 MHz	Opérationnel Est Saint-Flour	FM	15 - CANTAL
151,875 MHz	Mairie La Veissière	FM	15 - CANTAL
154,7625 MHz	SAMU 15	FM	15 - CANTAL
164,950 MHz	Mairie Aurillac	FM	15 - CANTAL
445,5125 MHz	Mairie Saint Flour	FM	15 - CANTAL
465,975 MHz	Mairie Aurillac - PM	FM	15 - CANTAL
86,400 MHz	Commandement - CODIS 43	FM	43 - HAUTE LOIRE
86,950 MHz	SSU - SAMU 43	FM	43 - HAUTE LOIRE
154,525 MHz	SAMU 43	FM	43 - HAUTE LOIRE
444,525 MHz	Mairie St Jean Lachalm	FM	43 - HAUTE LOIRE
466,2625 MHz	DDE Haute Loire	FM	43 - HAUTE LOIRE
86,0625 MHz	Opérationnel Clermont Ferrand	FM	63 - PUY DE DOME
86,200 MHz	Opérationnel Nord Riom	FM	63 - PUY DE DOME
86,275 MHz	Opérationnel Est Vic le Comte	FM	63 - PUY DE DOME
86,375 MHz	Commandement - CODIS 63	FM	63 - PUY DE DOME
86,500 MHz	Opérationnel Sud Issoire	FM	63 - PUY DE DOME
86,5875 MHz	SSU - SAMU 63	FM	63 - PUY DE DOME
154,275 MHz	Mairie de Riom	FM	63 - PUY DE DOME
154,2875 MHz	SOS Médecins	FM	63 - PUY DE DOME
154,400 MHz	Mairie Chamalières - PM	FM	63 - PUY DE DOME
154,525 MHz	SAMU 63	FM	63 - PUY DE DOME
155,325 MHz	Mairie Clermont Ferrand - PM	FM	63 - PUY DE DOME
161,1375 MHz	Mairie Volvic	FM	63 - PUY DE DOME
161,3625 MHz	CH Ambert	FM	63 - PUY DE DOME
466,400 MHz	CHU Clermont Ferrand	FM	63 - PUY DE DOME
466,700 MHz	Pompiers Michelin	FM	63 - PUY DE DOME
466,950 MHz	Sécurité Michelin	FM	63 - PUY DE DOME
467,1875 MHz	Mairie La Bourboule	FM	63 - PUY DE DOME
468,4125 MHz	CH Riom	FM	63 - PUY DE DOME
121,500 MHz	Détresse Aviation Civile	AM	France
123,450 MHz	Inter Aviation Civile	AM	France
143,800 MHz	Cotam	AM	France
161,2375 MHz	ADPC - Fréquence Nationale	FM	France
161,2625 MHz	Croix Rouge - Fréquence Nat.	FM	France
161,2875 MHz	SAMU - Fréquence PSM	FM	France
165,0625 MHz	Croix Rouge - Fréq. Nat. Relais	FM	France
243,000 MHz	Détresse Aviation Militaire	AM	France
317,500 MHz	Inter Aviation Militaire	AM	France

ENVOYEZ VOS LISTES DE FRÉQUENCES *à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"ECOUTES" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse*

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE .....

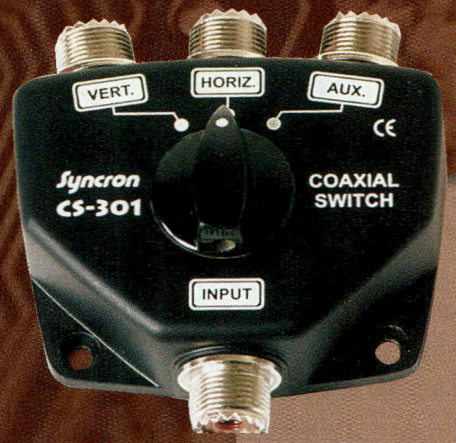
CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

PROFESSION ..... AGE |_|_|

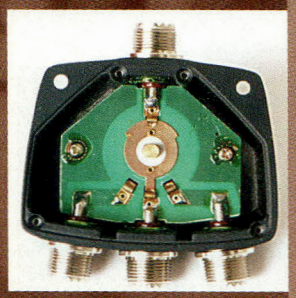
TYPE DE RECEPTEUR ..... TYPE D'ANTENNE .....

AUTRE MATERIEL .....

En émission-réception ou en réception seule, qui n'a pas souhaité un jour pouvoir sélectionner une antenne parmi un choix de deux ou trois. Et ce, sans pour autant devoir à chaque fois s'astreindre à de fastidieuses opérations de branchements.



LES COMMUTATEURS D'ANTENNES



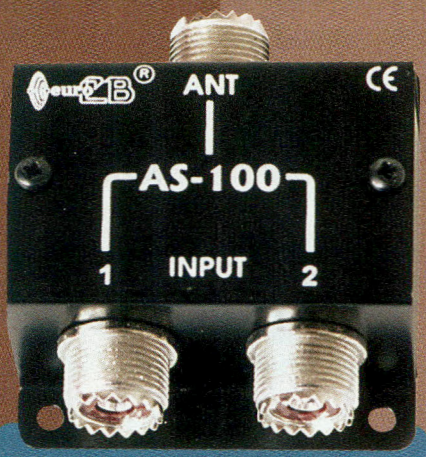
Il suffira d'insérer un commutateur d'antennes entre le transceiver (ou le récepteur) et les antennes. Les plus courants sont à deux ou à trois positions : ils permettent donc le raccordement de deux ou trois antennes. Il en existe néanmoins qui offrent des possibilités beaucoup plus importantes : jusqu'à cinq ou six positions ! Ils adoptent tous à peu près la même présentation. Les modèles métalliques paraissent plus robustes. A de rares exceptions près, ils ne sont pas étanches car voués à prendre place dans la station, à portée directe de l'opérateur, et au plus près des appareils avec lesquels ils fonctionneront. Chacun effectuera son choix en fonction de certains critères que nous allons énumérer.

PRINCIPAUX CRITERES

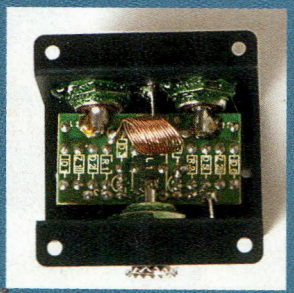
- Nombre de voies
- Sélecteur à galette, à poussoir ou à inverseur
- Gamme de fréquences
- Puissance admissible
- Standard des prises
- Pertes d'insertion
- Pattes de fixation

BIEN CHOISIR

On commencera par retenir un modèle en rapport avec ses propres besoins. En HF, comme en CB, deux ou trois entrées d'antennes ne seront pas de trop ! En plus d'une verticale omnidirectionnelle et d'une directive, on peut souhaiter pouvoir aussi employer une filaire ou une charge fictive pour réaliser des réglages. Attention, on déconseillera fermement de retenir un modèle possédant plus d'entrées que nécessaires. Laisser une d'entre elles libre pourrait causer de graves dommages si le transceiver passe malencontreusement en émission sur cette position. Cela reviendrait à émettre sans antenne ... On s'intéressera aussi à la bande passante du commutateur, car certains modèles proposés aux adeptes du 27 MHz ne sont pas utilisables au delà de 30 MHz, voire de 50 MHz. Pour sa part, l'écouteur qui utilise un scanner pourra ainsi, par exemple, s'équiper d'une double discone et de deux antennes fixes spécialisées : par exemple une GP 85 MHz pour les Services Publics, et une GP VHF Air ou VHF marine, ou encore une verticale bi-bande RA VHF-UHF. Les sélecteurs à galette seront préférés aux sélecteurs à poussoir ou à inverseur, car ces derniers ont la fâcheuse tendance de se retrouver accidentellement placés entre deux positions. Si le commutateur doit être associé à un émetteur, on vérifiera que celui-ci offre une puissance admissible suffisante. Bien entendu, on s'assurera que le standard des prises du commutateur est bien conforme à ce que l'on souhaitait. Généralement les embases sont des "SO 239", afin de recevoir des câbles coaxiaux équipés de "PL 259". Attention, certains optent pour d'autres standards, comme la "BNC" dès lors qu'ils sont prévus pour fonctionner sur des fréquences hautes (UHF). Il sera exclu de recourir à des adaptateurs, car cela s'accompagnerait de pertes conséquentes. Sur ce point, il faut savoir que toute insertion d'un commutateur (c'est vrai pour n'importe quel accessoire inséré dans la ligne coaxiale) provoque une perte qui s'exprime en dB. Il faudra tabler sur 0,1 à 0,2 dB. Cela aura pour conséquence de diminuer légèrement la puissance d'émission ainsi que la force des signaux reçus. Le système de fixation du commutateur sur une surface plane (deux ou trois orifices prévus à cet effet) mérite aussi d'être examiné. En effet, comme l'idéal sera de relier des coaxiaux de 11 mm sur le commutateur, un maintien efficace de l'ensemble s'impose. On soulignera qu'il est particulièrement hasardeux d'employer un commutateur d'antennes en guise de sélecteur de postes, c'est à dire en configuration 2 postes – 1 antenne. On risque alors de faire passer par erreur un poste en émission sans qu'il soit relié à l'antenne ■



à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE
En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations...
Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 65



L'AS 100 : COMMUTATEUR AUTOMATIQUE

Spécialement conçu pour permettre le raccordement automatique de deux postes émetteurs sur une même antenne, l'AS 100 assure la commutation automatique du poste qui passe en émission sur l'antenne. Pas de risque donc d'endommager les transceivers. Le système fonctionne de manière automatique. La puissance d'émission des deux émetteurs ne doit pas dépasser 100 watts et le tos ne doit pas être supérieur à 1,2. La connectique est au standard "SO 239". Particularité de l'AS 100 : le dernier poste passé en émission bénéficie d'une priorité en réception. L'autre appareil accuse une notable atténuation. Ce qui implique que l'on aura intérêt à donner un petit coup de pédale "PTT" sur le micro du transceiver que l'on souhaite privilégier en réception. Cas typique d'utilisation de l'AS 100 : les membres de "RESCUE CB9" qui ne peuvent disposer que d'une antenne CB de QRA. Ils veillent le canal 9 avec un sélectif SC 42, tout en conservant la possibilité d'effectuer des radioguidages sur le canal 19, avec un second poste.

NOUVEAU

catalogue et achat en ligne

www.gotechnique.com

GO TECHNIQUE

60, rue de Colombes - 92600 Asnières - Tél : 01 47 33 87 54

VOUS SOUHAITE MEILLEURS VOEUX POUR LA NOUVELLE ANNÉE

Déniché chez Go Technique, voici l'Alan 443. Il s'agit du dernier né des portatifs Alan conformes à la norme PMR 446. Ce transceiver UHF d'usage libre, se distingue par une esthétique pour le moins originale, comme on pourra en juger sur nos photos. Nous l'avons testé en avant première pour nos lecteurs ...

Portatif ALAN 443

Par Philippe Gueulle

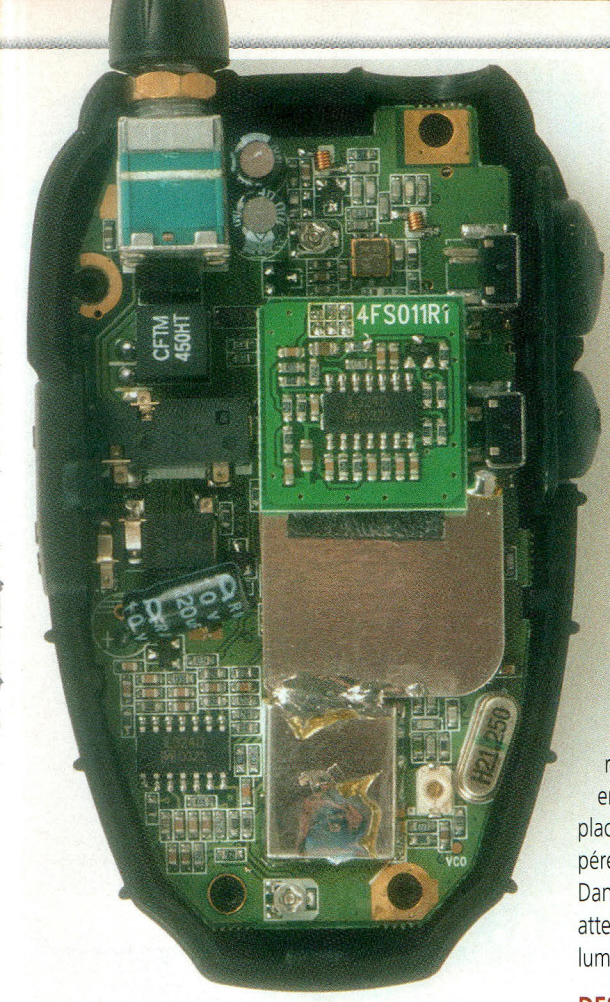
De prime abord, on sera surpris par la petite taille et surtout la forme peu banale (que certains ne manqueront pas d'assimiler à celle d'une ... poire !) adoptée par l'Alan 443. Mais qu'on se rassure : ce style ultra moderne ne nuira en rien aux performances de ce portatif qui se révèlera parfaitement à la hauteur pour rivaliser avec les modèles concurrents. A l'instar des autres talkies-walkies PMR 446, l'Alan 443 donne accès à huit fréquences UHF numérotées de 1 à 8 (voir caractéristiques). On appréciera de constater que ce dernier est équipé d'origine de la fonction CTCSS qui fera office de filtrage des communications. Mais, ce n'est pas tout : il offre également un système de vox incorporé grâce auquel on pourra opérer en mode mains libres, ou encore métamorphoser une paire d'Alan 443 en surveillance de bébé ou de personne malade. D'ailleurs, il est équipé de canaux préprogrammés pour la fonction "baby monitor". Il est en outre doté d'un balayage automatique des canaux, d'un roger beep débrayable, de la double veille, d'un circuit économiseur d'énergie automatique, d'un contrôle de portée, et même d'une alarme ...

PILES OU ACCUS

Autonome, l'Alan 443 fonctionne avec trois piles 1,5 volt de type "AAA" ou "LR 03". Certes, les puristes auraient préféré qu'il s'agisse de piles "AA", car plus courantes et moins coûteuses, mais le choix fait par le constructeur repose sur des exigences de miniaturisation. Il faudra faire avec ... Ces trois piles se logent dans un compartiment spécial qui mobilise la quasi totalité de l'arrière de l'appareil. La trappe s'ouvre par le bas, après avoir au préalable déclipsé le dispositif de verrouillage. Une fermeture, qui cela mérite d'être rappelé, est directement inspiré de celui qu'a imposé Alinco avec son révolutionnaire DJ S41 ! A noter que le couvercle possède deux petits contacts métalliques, probablement prévus pour un chargeur, en cas d'emploi d'une option chargeur et accus. Protégées par un petit capuchon, deux prises offrent la possibilité de connecter un micro-casque ainsi qu'un chargeur "SPK" et "MIC/CHG".

UN MODELE DE SIMPLICITE

Sur le dessus de l'Alan 443, trône un bouton implanté à côté de l'antenne caoutchoutée. A l'image de ce portatif, cette dernière se contente d'une hauteur très modeste : seulement 5 cm ! Pour sa part, le potentiomètre "OFF/VOL" fait à la fois office de commutateur marche-arrêt et de réglage du niveau sonore de réception. Sur la tranche latérale de ce transceiver, on découvre deux poussoirs ovales. Le plus gros, en haut, correspond à la pédale "PTT" assurant la commutation émission-réception. Le second, plus petit et repéré par la mention "MON", permet de débrayer temporairement le squelch et le "CTCSS", si cette fonction est employée. Le tiers supérieur de la face avant, est accaparé par la grille qui abrite le haut-parleur ainsi que le micro "MIC", en bas à droite. En plein milieu, le panneau d'affichage à cristaux liquides indique non seulement le numéro du canal sélectionné ainsi que celui du code CTCSS, mais aussi l'activation ou non de certaines fonctions. Les deux touches, positionnées de part et d'autre du sigle "CH" servent à sélectionner un canal ainsi qu'à activer ou non certaines fonctions. La grosse touche ronde centrale "F", donne accès aux diverses fonctions (balayage automatique des canaux, CTCSS, double veille, roger bip, bip de touches, contrôle automatique de portée et transmission d'alarme). En pressant sur "CALL", on lancera sur l'air le signal sonore d'appel et avec la dernière touche, on illuminera l'affichage d'un rétro éclairage verdâtre. C'est aussi avec ce poussoir



que l'on pourra activer le dispositif de verrouillage des touches, par une pression de plus de deux secondes.

MODE VOX

L'Alan 443 possède un système Vox incorporé. Contrairement à ce qui se produit sur certains autres appareils, ce dispositif peut fonctionner sans qu'il soit nécessaire d'employer un micro casque optionnel. Pour mettre en service le vox, il suffit tout simplement de presser durant plus de deux secondes sur la touche "F/VOX". Il restera alors à régler deux paramètres en fonction de l'utilisation que l'on en fera. A savoir la sensibilité et le délai. Dans les deux cas, pour accéder aux réglages il faudra au préalable presser sur la touche "CALL" tout en mettant en marche l'Alan 443, c'est à dire en tournant le bouton "OFF/VOL". Pour la sensibilité, on aura le choix entre trois niveaux : "L1" pour haute (environnement sonore peu bruyant), "L2" pour moyenne et "L3" pour basse (en milieu très sonore). Quant au délai, on disposera de trois possibilités : "d1" (0,5 seconde), "d2" (1 seconde) et "d3" (1,5 seconde).

PRISE EN MAINS AISEE

Dès les première manipulations de l'Alan 443, on sera séduit par son excellente prise en main. Il s'avère que le look de cet appareil se double d'une ergonomie minutieusement étudiée par le constructeur. Le résultat est surprenant d'efficacité ! Et ce, que l'on soit d'ailleurs droitier ou gaucher ... Dans les deux cas, la plupart des commandes se retrouvent idéalement positionnées sous les doigts de l'utilisateur. Quant au fonctionnement de l'Alan 443, il se révèlera d'une grande simplicité, une fois que l'on aura assimilé les attributions des touches. Il suffira de presser "F" pour aller ensuite modifier à volonté divers paramètres à l'aide des deux touches "CH".

PETIT, MAIS PERFORMANT

Côté performances, elles se sont montrées à la hauteur de ce que nous en attendions. Malgré son faible encombrement, l'Alan 443 rivalisera avec la plupart des modèles concurrents. La portée que l'on pourra attendre de ce portatif UHF d'une puissance réglementaire de 500 milliwatts sera largement tributaire de l'environnement dans lequel il sera utilisé. Ainsi, en zone fortement urbanisée ou sur des emplacements mal dégagées, il ne faudra pas espérer dépasser quelques centaines de mètres. Dans des conditions idéales, on pourra espérer atteindre quelques kilomètres. Ce qu'ont mis en lumière nos tests d'une paire d'Alan 443.

DES ORIGINALITES

Tous les Alan 443 ont été pré programmés, non seulement avec les 8 anaux PMR 446, mais aussi avec deux fois 10 canaux pour une application de surveillance de bébé ou de personne malade. On programmera alors l'appareil émetteur sur un des dix canaux proposés (b1 à b0). Il ne restera plus qu'à en faire de même avec le récepteur avec le canal adéquat (même numéro que celui de l'émetteur), mais au sein de la série (E1 à E0). Ces mémoires comprennent bien sûr le numéro du canal, l'éventuel code "CTCSS" associé, mais aussi l'emploi ou non du vox et sa sensibilité. Si la fonction "Alarm Transmission" paraît séduisante, pour l'essayer il convient impérativement de disposer d'un sensor optionnel. Ce qui n'était pas notre cas ! Le dispositif automatique indiquant si deux appareils Alan 443 demeurent joignables, existe certes déjà sur certains modèles d'autres marques. Il ne s'en montre pas moins très, très pratique. ■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Esthétique moderne et ludique
- Encombrement réduit
- Peu de commandes
- Fonction CTCSS d'origine
- Vox incorporé et réglable
- Double veille
- Roger beep débrayable
- Contrôle automatique de portée
- Verrouillage possible des touches
- Illumination de l'affichage
- Transmission d'alarme (avec sensor optionnel)
- Canaux préprogrammés pour baby monitoring

LES "MOINS"

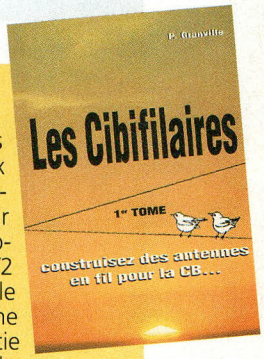
- Aucun réglage possible du squelch
- Pas de prise d'alimentation extérieure
- Livré sans accu et chargeur

CARACTERISTIQUES

- **Transceiver portatif :** UHF PMR 446
- **Nombre de fréquences :** 8
- **Fréquences :** 446,00625 à 446,09375 MHz
  Canal 1 : 446,00625 MHz
  Canal 2 : 446,01875 MHz
  Canal 3 : 446,03125 MHz
  Canal 4 : 446,04375 MHz
  Canal 5 : 446,05625 MHz
  Canal 6 : 446,06875 MHz
  Canal 7 : 446,08125 MHz
  Canal 8 : 446,09375 MHz
- **Espacement des canaux :** 12,5 KHz
- **Puissance d'émission :** 0,5 watt
- **Type de modulation :** F3E (FM)
- **Déviation maximale :** N.C.
- **Sensibilité :** N.C.
- **Fréquences Intermédiaires :** N.C.
- **Système de sélectifs subaudio :** CTCSS (38)
- **Température de fonctionnement :** - 20° à + 55°
- **Alimentation :** 3 piles "AAA" ou "LR 03" de 1,5 volt ou 3 accus
- **Dimensions :** 54 x 87 x 34 mm
- **Poids :** 78 g

LES CIBIFILAIRES

LE COIN BOUTIQUE



En fixe, les cibistes utilisent majoritairement des antennes verticales GP 1/2 onde ou 5/8ème et des directives. Curieusement, rares sont ceux qui optent pour des antennes filaires, contrairement aux radioamateurs qui les utilisent avec leurs transceivers décamétriques. L'auteur indique ici comment réaliser de nombreuses antennes CB filaires, économiques et performantes. A savoir, une 1/2 onde rectiligne, une 1/2 onde en «V» inversé, une 1/2 onde en Sloper, une long fil, une double doublet, une Delta Loop discrète, un doublet à très large bande, une antenne trois 1/2 onde et une verticale pyramidale. La dernière partie de l'ouvrage est consacrée aux isolateurs, aux Twin lead, aux Choke Balun, aux potences et poulies, aux haubans, aux mâts, ainsi qu'à l'adaptation des antennes filaires présentées.

Pour se procurer "LES CIBIFILAIRES" voir bon de commande en page 65

SARDIF
SARCELLES
LE PRO
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES
NOUS SOMMES LES MOINS CHERS, DEPUIS TOUJOURS, ET POUR LONGTEMPS !
BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com LIVRAISON EN 24 H
ROTORS HAUT DE GAMME PROSISTEL
APPAREILS PHOTO SIPIX
Tous les modèles de rotors sont disponibles avec les pupitres B ou C, au choix.
Charge verticale : 650 kg
PST641C : 882€*
PST641B : 649€*
Charge verticale : 850 kg
PST2051C : 960€*
PST2051B : 759€*
Charge verticale : 1175 kg
PST61C : 1350€*
PST61B : 1179€*
Charge verticale : 1450 kg
PST171C : 2070€*
PST171b : 1850€*
Préselection avec encodeur 360°
Limite d'arrêt, Nord/Sud réglables.
Système "SOFT STOP"
SYNTHESE VOCALE
Limite d'arrêt, Nord/Sud réglables.
Système "SOFT STOP"
Clavier + 9 mémoires
Fiche RS 232
STYLECAM BLINK
Appareil photo numérique + web cam - Mémoire interne 8Mo pour 100 photos en mode VGA ou 400 en mode GIF- Connection port USB- Livré avec suite logiciel 79€*
Ultra Compact
SP 1300
Appareil photo numérique 1,3 millions pixels - Moniteur LCD couleur Mode vidéo- Zoom digital 2x - Mémoire interne 4 Mo - Lecteur carte Compact Flash. 129€*
STYLECAM DE LUXE
Appareil photo numérique + web cam - Capteur 1,3 millions pixels - Mode vidéo + son - Mémoire interne 16 Mo 119€*
SC 3300
Appareil photo numérique 3,3 millions pixels- Moniteur LCD couleur Mode vidéo - Zoom digital 3x- Mémoire interne 16 Mo - Lecteur carte Compact Flash 199€*
*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.
SCANNERS
RECEPTEURS
850€* DJ-X2000
MVT-7100
MVT-9000
350€*
IC-PCR100
330€*
499€*
IC-PCR1000
599€* IC-R3
199€* DJ-X3
335€*
489€* DJ-X10
UBC-280XLT
120€* FR-100
99€* AR-108
IC-R10
450€
684€* UBC-780XLT
120€* UBC-144XLT
379€* UBC-760XLT
150€* UBC-60XLT2
IC-R5
299€*
269€* UBC-278CLT
1750€* IC-R8500
AOR AR7030
275€* VR 120D
AOR AR8200
1150€* YAESU VR5000
ICOM IC-R75
WORLDSPACE
SANYO
DSB WS 1000
249€
CELESTE
CELESTE MKII
249€
CELESTE 1
289€
TESON
HCX-WS11
189€
AMI
AMI WS 201
169€
JOYEAR
DAR-WS2000
227€
SANGEAN
A World of Listening
ATS909N 289€
0,15 à 30 MHz avec SSB
ATS818ACS 275€
0,15 à 30 MHz avec SSB - K7
ATS505 175€
0,52 à 26 MHz avec SSB
GPS
GARMIN
IQUE3600 PDA AVEC GPS INTEGRE ET CARTOGRAPHIE ROUTIERE 985€*
NAVTALK TELEPHONE GSM AVEC GPS INTEGRE ET PDA 998€*
STREETPILOT3 DELUXE GPS 12 CANAUX ECRAN 16 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE 1550€*
STREETPILOT 2610
GPS 12 CANAUX ECRAN 256 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE ECRAN TACTILE 1885€*
STREETPILOT 2650
GPS 12 CANAUX ECRAN 256 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE ECRAN TACTILE + ZONE D'OMBRE 2250€*
GEKO 101 BILINGUE GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 100 PIXELS 179€*
GEKO 201 BILINGUE GPS 12 CANAUX WASS ECRAN 64 x 100 PIXELS, EPHEMERIDE 245€*
GEKO 301
GPS 12 CANAUX WASS ECRAN 64 x 100 PIXELS, EPHEMERIDE, COMPAS ELECTRONIQUE + BAROMETRE 405€*
ETREX GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS 239€*
ETREX VENTURE GPS 12 CANAUX WASS, BASE DE DONNEES, ECRAN 160 x 288 PIXELS 320€*
ETREX SUMMIT GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, COMPAS, BAROMETRE, ALTIMETRE 348€*
GPS12 BILINGUE GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, ANTENNE INTEGREE 259€*
GPS12XL GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, ANTENNE INTEGREE (ANTENNE EXTERNE EN OPTION) 398€*
GPS V DELUXE
GPS 12 CANAUX, BASE DE DONNEES ET CARTOGRAPHIE ROUTIERE, ANTENNE INTEGREE DEPORTABLE 885€*
GPSMAP 76
GPS 12 CANAUX, WASS, ECRAN 240 x 180 PIXELS 4 NIVEAUX DE GRIS, BASE DE DONNEES ROUTIERES ET MARINE 529€*
GPS HA 100
ANTENNE MAGNÉTIQUE 49€*
AMPLIFICATEURS HF et VHF
1499€* RANGER 811 H
CHALLENGER 3
2990€*
2350€* DISCOVERY 2 ou 6m
109€* ALAN B42 45 W VHF
RM HLA 150 V
1,8 à 30 MHz - 250 W pep
Entrée de 1 à 20 W
349€*
PLATEFORME EUROPÉENNE D'IMPORTATION RADIOCOM

DIFFUSION

Catalogue sur CD-ROM 6€*

SARDIF

A ROMEO

CEDEX - Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

MOBILES

PROMO — DR-620

DISPONIBLE — IC 703

NOUVEAU — FT-857

PROMO — FT-2800

SUPER PROMO — IC-706MKIIG

PROMO INCROYABLE !!! — TS-50

"LE COIN DU TNC"

SCS PTC 2 EX 615€*
Contrôleur Pactor 2, Pactor 1, Amtor, Navtext, RTTY, PSK 31, SSTV, FAX, Packet, CW ; 1 port communication

TINYTRACK 3 75€*
KIT à monter, . Reçoit les données du GPS, traite l'information suivant le protocole AX25 et met l'émetteur en fonction.
La solution APRS économique !!!

SCS PTC 2 pro 875€*
Idem que SCS PTC 2 EX + DSP 24 bits ; 3 ports de communications simultanées ; amplificateur audio intégré ; TCXO

ALIMENTATIONS

CEP 14H50F 30A FIXES **179€***

FA 825 M 25A À DÉCOUPAGE, VARIABLE **149€***

FA 808 M 8/10A À DÉCOUPAGE, VU-MÈTRE **79€***

MW-7H50 5A, À DÉCOUPAGE, SPÉCIALE FT 817 **39€***

ALINCO DM-330 **212€***

PALSTAR PS30 **165€***

NOUVEAU : ANTENNES WIMO

- **X-Quad VHF** 12 éléments ..... **115€***
- **X-Quad UHF** 18 éléments ..... **119€***
- **Combilog** log périodique VHF/UHF .. **95€***
- **Big Wheel** 144 MHz ..... **75€***
- **Big Wheel** 430 MHz ..... **72€***
- **Big Wheel** 50 MHz ..... **109€***
- **XR 100** Dipôle rigide, compacte, 5 bandes HF ..... **189€***
- **Turnstile Dipôle croisé** spécial satellite 137-152 MHz ..... **85€***
- **Helix 70 cm** 7 spires polarisation circulaire ..... **120€***
- **Helix 70 cm** 14 spires polarisation circulaire ..... **189€***
- **Helix 23 cm** 10 spires polarisation circulaire ..... **65€***
- **Helix 23 cm** 20 spires polarisation circulaire ..... **149€***

MESURES

AVAIR rosmètre

AV20 compact 1.8 à 200MHz **75€***
AV40 compact 144 à 525MHz **75€***
AV200 1.8 à 200MHz ..... **95€***
AV400 125 à 525MHz ..... **95€***
AV600 1.8 à 525MHz .... **130€***
SX1000 1.8 à 1300MHz .. **150€***

PALSTAR AT1500

MFJ
MFJ 941 .... **217€***
MFJ 945 .... **207€***
MFJ 948 .... **259€***
MFJ 949 .... **281€***
MFJ 962 .... **506€***
MFJ 969 .... **376€***
MFJ 986 .... **599€***
MFJ 989 .... **678€***

VECTRONICS
VC300M boîte d'accord HF mobile ... **189€***
LDG Z11 Prix spécial..... **299€***
AT 897 ..... **329€***

DAÏWA
CN801H .. **166€***
CN801V ... **166€***
CN801S ... **349€***

FILTRES COMET

COMET CF30S 150W **45€***
COMET CF30MR 1,5KW **69€***
COMET CF50S 6M **45€***

KENWOOD LF30A **69€***

Filtre ASP ED88NF **289€***
Haut-parleur DSP DCSS48 **165€***

AVIATION

MAYCOM
Port offert
Récepteurs
AR108 **99€***
FR100 **120€***

ANTENNES HF

FILAIRES

FRITZEL
FD3 Bandes 40/20/10m, L : 19m..... **105€***
FD4 Bandes 80/40/20/17/12/10m, L : 39m..... **120€***

G5RV
Half size 40/20/15/10m, L: 15,50m..... **56€***
Full size 80/40/20/15/10m, L: 31,10m ..... **69€***

ITA
Balun **MTFT 45€*** Balun **MTFT** inox **60€*** Balun **MTFT** HP **60€***

ANTENNES MOBILES

PRO AM
Fouet **WHF10** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF15** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF17** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF20** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF40** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF80** Longueur 2,44m ..... **56€***

MALDOL
HMC 6s 7/21/28/50/144/430MHz, L: 1,80m..... **149€***

ECO
205 5 fouets mobiles + fixations, 80/40/20/15/10m ..... **120€***

ANTENNES BASES

ITA
GP2W 18/24MHz, Longueur 3,80m..... **105€***
GP3 14/21/28MHz, Longueur 3,80m..... **105€***
GP3W 10/18/24MHz, Longueur 4,80m ..... **136€***
OTURA 1,8 à 60MHz, Longueur 7,50m..... **197€***
MINIMAX 3 éléments 14/21/28MHz, Boom 2,50m..... **456€***

CUSHCRAFT
R8 8 bandes HF+6 m, Longueur 8,70m ..... **789€***
A3 S Beam 3 éléments, 10/15/20 mètres..... **739€***
A4 S Beam 4 éléments, 10/15/20 mètres..... **870€***

BUTTERNUT
HF 6V Verticale 80/40/30/20/15/10, Longueur 7,90m..... **460€***

ANTENNES PORTABLES

ATX
WALKABOUT 80/40/20/15/10/6 ..... **136€***
AT10 49€* **AT20 59€*** **AT40 59€*** **AT80 59€***

COMET
CHF 412 BNC, 7/21/144MHz, Longueur 74cm ..... **89€***
CHF 816 BNC, 3,5/28/50MHz, Longueur 74cm ..... **89€***

ANTENNES RECEPTIONS

AKD
Antenne active, Hauteur 45cm, 12VDC ..... **120€***

VECTRONICS
AT 100 - Antenne active HF ..... **159€***

ANTENNES UHF-VHF

ANTENNES MOBILES

DIAMOND
SGH 7000 144MHz : 2,15dBi / 430MHz : 3,8dBi, L: 47cm..... **38€***
SGH 7500 144MHz : 3,5dBi / 430MHz : 6dBi, L: 105 cm..... **45€***
NR 770 H 144MHz : 3dBi / 430MHz : 5,5dBi, L: 102cm ..... **45€***
SGH 7900 144MHz : 5dBi / 430MHz : 7,6dBi, L: 158cm ..... **53€***

DAIWA
DAX 1000 .....144MHz : 2,15dBi / 430MHz : 5,5dBi, L: 95cm..... **45€***
DAX 1500 .....144MHz : 2,15dBi / 430MHz : 5,5dBi, L: 95cm..... **45€***
DAX 3300 .50MHz : 0dBi / ...144MHz : 3dBi / 430MHz : 5,8dBi, L: 106cm ..... **75€***

COMET
M150 .....144MHz : 3dBi L: 51cm .....**38€***
SBB2 .....144MHz : 2,15dBi / 430MHz : 3,8dBi, L: 46cm..... **42€***
SBB4 .....144MHz : 3dBi / 430MHz : 5,5dBi, L: 92cm..... **53€***

MALDOL
SHG 1500 .....144MHz : 4,5dBi / 430MHz : 7,5dBi, L: 150cm ..... **75€***
SHG 2100 .....144MHz : 6dBi / 430MHz : 8,5dBi, L: 212cm ..... **105€***

ANTENNES BASES VHF-UHF

COMET
GP 1 .....144MHz : 3dBi / 430MHz : 6dBi, L: 120cm .....**90€***
GP 3 .....144MHz : 4,5dBi / 430MHz : 7,2dBi, L: 178cm ..... **100€***
GP 15 50MHz : 2,15dBi / 144MHz : 6dBi / 430MHz : 8,4dBi, L: 242cm..... **150€***
GP 98 144MHz : 6,5dBi / 430MHz : 9,2dBi, 1200MHz : 11,8dBi, L: 307cm ..... **198€***

DIAMOND
X30 . . .144MHz : 3dBi / 430MHz : 6dBi, L: 120cm .....**85€***
X50 . . .144MHz : 4,5dBi / 430MHz : 7,2dBi, L: 180cm .....**110€***
X5000 .144MHz : 4,5dBi / 430MHz : 8,3dBi, 1200MHz : 11,5dBi L: 180cm **135€***
X510 . .144MHz : 8,5dBi / 430MHz : 11,9dBi, L: 520cm..... **175€***

*Prix indicatif : prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.

RCBC127•Novembre StudioDeLaMarelle•061004357

la "COTE CB 2004" DE L'OCCASION

EXCLUSIVITÉ RADIO CB CONNECTION

Ces dernières années, le marché de l'occasion en matériel CB et RA est devenu de plus en plus florissant. En témoignent d'ailleurs nos annonces mensuelles qui mobilisent plusieurs pages. Il va de soi que l'acquisition d'un transceiver d'occasion ne doit surtout pas se faire à la légère. Nous avons estimé qu'il était de notre devoir de venir en aide aux acheteurs potentiels, en leur rappelant quelques règles essentielles. Ce qui leur évitera peut-être de se faire arnaquer par un vendeur malhonnête. De plus, vous découvrirez la nouvelle "COTE CB 2004" de l'occasion, remise à jour. Un document de référence qui se révélera bien utile pour estimer la valeur d'un appareil CB...

Dans la mesure du possible, en préambule à toute négociation sur le prix de vente d'un poste CB d'occasion, on recommandera d'exiger du vendeur sa facture d'achat. On se méfiera bien sûr des prix bien trop bas. D'une part, une facture rassurera sur la provenance du matériel, mais de plus, cela fournira de précieuses indications sur le prix réel d'acquisition. On se mettra ainsi à l'abri d'une acquisition de provenance douteuse et d'être éventuellement considéré comme un receleur ! Avec toutes les conséquences qui pourraient en découler ... Quant à la date portée sur la facture, on pourra en déduire si l'on bénéficie encore ou non de la garantie. On prendra garde aux prix pratiqués lors des brocantes liés à des salons radio. Nous avons remarqué, depuis deux ans, que les prétentions des vendeurs sont devenues exorbitantes et sans rapport avec les prix réels de ces matériels. Parfois, on frise presque celui du neuf ! Il faudra garder la tête froide et surtout bien connaître les prix du marché de l'occasion. D'où le recours à notre "COTE CB 2004", qui fait chaque année l'objet d'une mise à jour. Nous vous conseillons de la découper, ou pour le moins de la photocopier afin de l'emporter avec vous.

S'inscrivant dans la droite ligne du document que nous avions conçu et publié régulièrement dans CB Magazine, notre "COTE CB" comporte trois catégories, ou plutôt trois niveaux d'occasion. A savoir les postes CB qui sont en excellent état, ceux qui sont en bon état et ceux qui sont en état usagé. A ceux qui s'étonneraient parfois de l'absence de prix dans la colonne "Excellent Etat", l'explication est simple. Il est normal que les postes qui ne sont plus commercialisés depuis un ou deux ans, ne puissent plus se trouver en catégorie excellent état, mais seulement dans les deux autres.

EXCELLENT ETAT

Il s'agit d'un poste CB offrant l'aspect du neuf. On ne pourra y déceler la moindre rayure sur le coffret, pas plus que sur la façade, sur le panneau d'affichage et sur les commandes. Ces postes sont bien sûr très récents et encore commercialisés. Ces transceivers, de type "premières mains", sont en général encore couverts par plusieurs mois de garantie, comme le mentionne la facture d'origine. Ils sont livrés par le vendeur avec tous les accessoires fournis par le constructeur. A savoir, micro, cordon d'alimentation, étrier de fixation, visserie, ... A de rares exceptions près, une minoration d'environ 25 % est appliquée, par rapport au prix du neuf.

BON ETAT

Il s'agit d'un poste CB en parfait état de fonctionnement. On pourra supporter la présence de quelques rares rayures et autres signes d'une utilisation de courte ou moyenne durée (quelques mois à un ou deux ans maximum). Cette catégorie fait office de référence pour un poste CB d'occasion standard livré là encore avec tous ses accessoires. A de rares exceptions près, une minoration de 35 % est appliquée, par rapport au prix du neuf.

ETAT USAGE

Il s'agit d'un poste CB ayant fait l'objet d'une utilisation intensive, mais demeuré néanmoins en état de marche. Concrètement cela signifie qu'il faudra supporter tout ce qui en découle. A savoir, multiples rayures externes, usure des commandes (potentiomètres), cordon micro spiralé usé et fil d'alimentation pas nécessairement livré.
Bien souvent, il manque même certains accessoires d'origine, comme le micro, le câble d'alimentation ou l'étrier de fixation. A noter que tous les postes CB bidouillés, avec plus ou moins de succès, sont systématiquement versés dans cette catégorie. A de rares exceptions près, une minoration de 50 % sera appliquée, par rapport au prix du neuf. ■

COTE POSTES CB 2004 DE L'OCCASION
EXCLUSIVITÉ RADIO CB CONNECTION

POSTES CB	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE
ALBRECHT			
ALBRECHT AE 497W	337 €	292 €	225 €
ALBRECHT AE 201S	187 €	162 €	125 €
AMERICAN CB			
AMERICAN CB TX 1	44 €	38 €	30 €
CRT			
CRT ICARE		61 €	46 €
CRT JUNON		76 €	61 €
CRT MINOTAURE		91 €	76 €
CRT ORPHEE		84 €	69 €
CRT S-MINI AM		30 €	23 €
CRT S-MINI AM/FM		38 €	30 €
CRT S-MINI II	67 €	58 €	45 €
CRT SPHINX		84 €	69 €
CRT SUPERSTAR 3900	137 €	119 €	91 €
CRT ULYSSE	114 €	99 €	76 €
CRT ULYSSE I	122 €	107 €	84 €
CRT VULCAIN		61 €	46 €
CSI			
CSI APACHE		76 €	59 €
CSI CHEROKEE		99 €	76 €
CSI CHEYENNE		102 €	79 €
CSI COMANCHE		107 €	84 €
CSI PAWNEE		119 €	91 €
DIRLAND			
DIRLAND 77-099	44 €	38 €	30 €
DIRLAND 77-114 NEW	46 €	40 €	30 €
DIRLAND 505		69 €	53 €
DIRLAND 3303		69 €	53 €
DIRLAND 9353		195 €	150 €
DIRLAND SS 3000		88 €	69 €
DIRLAND SS 3300		99 €	76 €
DIRLAND SS 3500		99 €	76 €
DIRLAND SS 3900	137 €	119 €	91 €
DIRLAND SS 3900 E		119 €	91 €
DIRLAND SS 3900 F		139 €	107 €
DIRLAND SS 3900 HP		128 €	99 €
DIRLAND SS 3900 HP-E-F		159 €	122 €
DIRLAND DSS 9000	137 €	119 €	76 €
DIRLAND DSS 9000 F		139 €	107 €
DNT			
DNT CARAT		88 €	69 €
DNT CB PHONE		99 €	76 €
DNT SCANNER		69 €	53 €
EMPEROR			
EMPEROR SAMURAI		88 €	69 €
EMPEROR SHOGUN		159 €	122 €
EURO CB			
EURO CB 3900	137 €	119 €	91 €
EURO CB 3900 LCD		198 €	152 €
EURO CB 4000		59 €	46 €
EURO CB ATLANTIC		59 €	46 €
EURO CB AUTO CB PHONE		79 €	61 €

POSTES CB	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE
EURO CB BLACK BOX		79 €	61 €
EURO CB CALIFORNIA		38 €	30 €
EURO CB CB PHONE	75 €	48 €	38 €
EURO CB CLEANTONE		88 €	69 €
EURO CB COLORADO		38 €	30 €
EURO CB EURO MINI		30 €	23 €
EURO CB MAGELLAN		59 €	46 €
EURO CB MARCO POLO		69 €	53 €
EURO CB MARINER		59 €	46 €
EURO CB MARK 4		38 €	30 €
EURO CB MICRO 2		30 €	23 €
EURO CB MICRO 3		38 €	30 €
EURO CB MINI POCKET		88 €	69 €
EURO CB MINISCAN		30 €	23 €
EURO CB NEVADA		30 €	23 €
EURO CB NEW ORLY		38 €	30 €
EURO CB NEW YORKER		30 €	23 €
EURO CB OCEANIC		38 €	30 €
EURO CB OCEANIC MK III		78 €	59 €
EURO CB ORLY		30 €	23 €
EURO CB PACIFIC 4		69 €	53 €
EURO CB PACIFIC 40		88 €	69 €
EURO CB PHOENIX		88 €	69 €
EURO CB POCKET		55 €	42 €
EURO CB PRO 101		99 €	76 €
EURO CB PRO 200		38 €	30 €
EURO CB PRO 550		59 €	46 €
EURO CB PRO 3900		88 €	69 €
EURO CB SCAN 40		38 €	30 €
EURO CB SUPERSCAN		30 €	23 €
EXCALIBUR			
EXCALIBUR 2002		119 €	91 €
FORMAC			
FORMAC 240		99 €	76 €
GALAXY CRT			
GALAXY NEPTUNE		119 €	91 €
GALAXY PLUTO		159 €	122 €
GALAXY DIRLAND			
GALAXY SATURN	229 €	198 €	152 €
GALAXY SATURN TURBO		297 €	229 €
GALAXY URANUS		198 €	152 €
HAM			
HAM 8040		108 €	84 €
HAM CONCORDE II		119 €	91 €
HAM CONCORDE III		128 €	99 €
HAM JUMBO III		198 €	152 €
HAM MULTIMODE II		108 €	84 €
HAM MULTIMODE III		114 €	88 €
HAM PUMA		79 €	61 €
HAM RAMA 40		107 €	84 €
HAM VIKING		69 €	53 €
HAM VIKING III		88 €	69 €
HAM MAJOR M 588		99 €	76 €
INTEK			
INTEK SS 201	187 €	162 €	125 €

COTE POSTES CB 2004 DE L'OCCASION
EXCLUSIVITÉ RADIO CB CONNECTION

POSTES CB	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE
MAGNUM			
MAGNUM 257	217 €	188 €	145 €
MAGNUM DELTA FORCE	247 €	215 €	165 €
MAGNUM OMEGA FORCE	285 €	247 €	190 €
MIDLAND			
MIDLAND 2001 RD	91 €	79 €	61 €
MIDLAND 4001 RD		93 €	72 €
MIDLAND 5001		99 €	76 €
MIDLAND 6001		119 €	91 €
MIDLAND 7001		149 €	114 €
MIDLAND 8001 PLUS	183 €	168 €	130 €
MIDLAND 9001	229 €	198 €	152 €
MIDLAND 75-790		38 €	30 €
MIDLAND 75-790 NEW		44 €	34 €
MIDLAND 77-099	44 €	38 €	30 €
MIDLAND 77-104 RD		30 €	23 €
MIDLAND 77-112 RD		30 €	23 €
MIDLAND 77-114 AM		30 €	23 €
MIDLAND 77-114 NEW		38 €	30 €
MIDLAND 77-225		69 €	53 €
MIDLAND 77-805 RD		88 €	67 €
MIDLAND ALAN 18	91 €	79 €	61 €
MIDLAND ALAN 27		69 €	53 €
MIDLAND ALAN 28		99 €	76 €
MIDLAND ALAN 42	114 €	99 €	76 €
MIDLAND ALAN 48 PLUS	108 €	93 €	72 €
MIDLAND ALAN + MULTI	108 €	93 €	72 €
MIDLAND ALAN 48 EXCEL	102 €	88 €	67 €
MIDLAND ALAN 78 PLUS	91 €	79 €	61 €
MIDLAND ALAN 80 A		79 €	61 €
MIDLAND ALAN 88 S		88 €	67 €
MIDLAND ALAN 95 PLUS	91 €	79 €	61 €
MIDLAND ALAN 100 PLUS	44 €	38 €	30 €
MIDLAND ALAN 100 PLUS EURO	44 €	38 €	30 €
PACIFIC			
PACIFIC 2002 RE		90 €	70 €
PRESIDENT			
PRESIDENT BENJAMIN		159 €	122 €
PRESIDENT BILLY	44 €	38 €	30 €
PRESIDENT FRANCOIS		61 €	46 €
PRESIDENT FRANKLIN		198 €	152 €
PRESIDENT GEORGE	213 €	183 €	145 €
PRESIDENT GLENN		90 €	70 €
PRESIDENT GRANT AM/BLU		99 €	76 €
PRESIDENT GRANT	160 €	139 €	107 €
PRESIDENT HARRISON	168 €	145 €	114 €
PRESIDENT HARRY		55 €	41 €
PRESIDENT HARRY 95	91 €	79 €	61 €
PRESIDENT HERBERT		99 €	76 €
PRESIDENT HERBERT 96	160 €	137 €	107 €
PRESIDENT JACK		99 €	76 €
PRESIDENT JACKSON	172 €	152 €	114 €
PRESIDENT JAMES		129 €	99 €
PRESIDENT JERRY		79 €	61 €
PRESIDENT JFK	160 €	139 €	107 €
PRESIDENT JIMMY		44 €	34 €
PRESIDENT JOHNNY	85 €	75 €	57 €

POSTES CB	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE
PRESIDENT JOHNSON	91 €	79 €	61 €
PRESIDENT LINCOLN	258 €	223 €	172 €
PRESIDENT PC 9		40 €	30 €
PRESIDENT PC 33		40 €	30 €
PRESIDENT PC 43		59 €	46 €
PRESIDENT PC 44		40 €	30 €
PRESIDENT RANDY	137 €	119 €	91 €
PRESIDENT RICHARD		137 €	107 €
PRESIDENT RONALD		159 €	122 €
PRESIDENT SCAN 120		99 €	76 €
PRESIDENT TAYLOR		69 €	52 €
PRESIDENT TOMMY		59 €	46 €
PRESIDENT VALERY	101 €	87 €	67 €
PRESIDENT VEEP		44 €	34 €
PRESIDENT WASHINGTON		119 €	91 €
PRESIDENT WILLIAM		79 €	61 €
PRESIDENT WILSON	101 €	87 €	67 €
RANGER			
RANGER AR 3300		152 €	114 €
RCI 2950		159 €	122 €
RCI 2970		267 €	206 €
SOMMERKAMP			
SOMMERKAMP TS 789 DX		159 €	122 €
STABO			
STABO SH 7700		55 €	42 €
STABO SH 8000		61 €	46 €
STABO ALFA		30 €	23 €
STABO SIGMA		38 €	30 €
STABO XS 9082	337 €	292 €	225 €
SUPERSTAR			
SUPERSTAR B 3104 AF		119 €	91 €
SUPERSTAR CB 240 A		55 €	42 €
SUPERSTAR CONNEX 4000		119 €	91 €
SUPERSTAR FM 544 SX		69 €	53 €
SUPERSTAR FM 548 SX		79 €	61 €
SUPERSTAR HANDY 50 S		75 €	58 €
SUPERSTAR MINI		38 €	30 €
SUPERSTAR POCKET		55 €	42 €
SUPERSTAR 120		88 €	69 €
SUPERSTAR 360		119 €	91 €
SUPERSTAR 3000		88 €	69 €
SUPERSTAR 3300		99 €	76 €
SUPERSTAR 3500		99 €	76 €
SUPERSTAR 3900	137 €	119 €	91 €
TAGRA			
TAGRA CALIFORNIA		38 €	30 €
TAGRA MARINER		59 €	46 €
TAGRA OCEANIC		38 €	30 €
TAGRA ORLY		30 €	23 €
TAGRA PACIFIC 4		69 €	53 €
TAGRA POCKET		55 €	42 €
TAGRA SCAN 40		38 €	30 €
TAKARA			
TAKARA RCB 5		79 €	61 €

la "COTE SCANNERS 2004" DE L'OCCASION

EXCLUSIVITÉ RADIO CB CONNECTION

Depuis le début de 2002, les récepteurs scanners sont de nouveau commercialisés librement en France. Un marché de l'occasion s'est bien vite redéveloppé, notamment par le biais des renouvellements spontanés de ces récepteurs spéciaux qui se sont produits. A l'instar de ce que nous faisons depuis des années pour les postes CB, nous avons pensé qu'il serait judicieux d'établir une "COTE SCANNERS 2004 ". Ceci, afin d'aider les acheteurs à faire leurs acquisitions de scanners d'occasion à leurs justes valeurs.

Dans la mesure du possible, en préambule à toute négociation sur le prix de vente d'un scanner d'occasion, on recommandera d'exiger du vendeur sa facture d'achat. On se méfiera bien sûr des prix bien trop bas. D'une part, une facture rassurera sur la provenance du matériel, mais de plus, cela fournira de précieuses indications sur le prix réel d'acquisition. On se mettra ainsi à l'abri d'une acquisition de provenance douteuse et d'être éventuellement considéré comme un receleur ! Avec toutes les conséquences qui pourraient en découler ... Quant à la date portée sur la facture, on pourra en déduire si l'on se trouve encore ou non sous garantie.

Notre "COTE SCANNERS 2004" fera désormais chaque année l'objet d'une mise à jour. Nous vous conseillons de la découper, ou pour le moins de la photocopier pour disposer d'un document reflétant au plus près les prix du marché de l'occasion.

Notre "COTE SCANNER 2004" comporte trois catégories, ou plutôt trois niveaux d'occasion. A savoir les récepteurs scanners qui sont en excellent état, ceux qui sont en bon état et ceux qui sont en état usagé. A ceux qui s'étonneraient parfois de l'absence de prix dans la colonne "Excellent Etat", l'explication est simple. Il est normal que les appareils qui ne sont plus commercialisés depuis un ou deux ans, ne puissent plus se trouver en catégorie excellent état, mais seulement dans les deux autres.

EXCELLENT ETAT

Il s'agit d'un récepteur scanner offrant l'aspect du neuf. On ne pourra y déceler la moindre rayure sur le coffret, pas plus que sur la façade, sur le panneau d'affichage et sur les commandes. Ils sont bien sûr très récents et encore commercialisés. Ces scanners, de type "premières mains", sont en général encore couverts par plusieurs mois de garantie constructeur, comme le mentionne la facture d'origine. Ils sont livrés par le vendeur avec tous les accessoires fournis par le constructeur. A savoir, antenne souple ou télescopique, écouteur, accus et chargeur (quasiment neufs et donc très peu utilisés), cordon d'alimentation, pince, étrier de fixation, visserie, ... A de rares exceptions près, une minoration d'environ 25 % est appliquée, par rapport au prix du neuf.

BON ETAT

Il s'agit d'un récepteur scanner en parfait état de fonctionnement. On pourra supporter la présence de quelques rares rayures et autres signes d'une utilisation de courte ou moyenne durée (quelques mois à un ou deux ans maximum). Cette catégorie fait office de référence pour un scanner d'occasion standard livré là encore avec tous ses accessoires. A de rares exceptions près, une minoration de 35 % est appliquée, par rapport au prix du neuf.

ETAT USAGE

Il s'agit d'un récepteur scanner ayant fait l'objet d'une utilisation intensive, mais demeuré néanmoins en état de marche. Concrètement cela signifie qu'il faudra supporter tout ce qui en découle. A savoir, multiples rayures externes, usure des commandes (potentiomètres), antenne souple détériorée, ou encore pour les portatifs, des accus qui ne tiennent plus correctement la charge. A de rares exceptions près, une minoration de 50 % sera appliquée, par rapport au prix du neuf. ■

COTE SCANNERS 2004 DE L'OCCASION
EXCLUSIVITÉ RADIO CB CONNECTION

SCANNERS	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE	TEST N°
ALBRECHT				
ALBRECHT AE 66 M	225 €	195 €	150 €	116
ALBRECHT AE 100 T	330 €	286 €	220 €	115
ALINCO				
ALINCO DJ X 1		65 €	50 €	
ALINCO DJ X 3	150 €	130 €	100 €	114
ALINCO DJ X 10	367 €	318 €	245 €	93
ALINCO DJ X 2000	637 €	552 €	425 €	121
AOR				
AOR AR 2001		260 €	200 €	
AOR AR 2002		325 €	250 €	
AOR AR 3000	975 €	845 €	650 €	
AOR AR 8000	510 €	442 €	340 €	
AOR AR 8200	555 €	481 €	370 €	
AOR AR 8600				
CONNEX				
CONNEX SC 001		130 €	100 €	
GRE				
GRE PSR 275		65 €	50 €	117
ICOM				
ICOM IC R 3	450 €	390 €	300 €	113
ICOM IC R 5	225 €	195 €	150 €	123
ICOM IC R 10	337 €	292 €	225 €	
ICOM IC R 100		182 €	140 €	
ICOM IC PCR 100		214 €	165 €	
ICOM IC PCR 1000	375 €	325 €	250 €	125
ICOM ICR 7100		1 040 €	800 €	
ICOM IC R 8500	1 312 €	1 137 €	875 €	120
ICOM IC R 9000		2 990 €	2 300 €	
KENWOOD				
KENWOOD RZ 1		455 €	350 €	
MAYCOM				
MAYCOM AR 108	60 €	52 €	40 €	96
MAYCOM FR 100	75 €	65 €	50 €	117

SCANNERS	EXCELLENT ETAT	BON ETAT	ETAT USAGE	TEST N°
REALISTIC				
REALISTIC PRO 70		65 €	50 €	85
REALISTIC PRO 71		71 €	55 €	87
REALISTIC PRO 2045		104 €	80 €	82
STABO				
STABO XR 1810	225 €	195 €	150 €	126
STABO XR 2001	337 €	292 €	225 €	127
STANDARD				
STANDARD AX 700		403 €	310 €	
UNIDEN BEARCAT				
UBC 60 XLT		78 €	60 €	112
UBC 60 XLT 2	112 €	97 €	75 €	118
UBC 120 XLT	102 €	153 €	118 €	120
UBC 144 XLT	75 €	65 €	50 €	115
UBC 180 XLT	225 €	195 €	150 €	128
UBC 220 XLT		192 €	148 €	
UBC 278 CLT	209 €	178 €	137 €	113
UBC 280 XLT	255 €	221 €	170 €	114
UBC 760 XLT	285 €	247 €	190 €	109
UBC 780 XLT	480 €	416 €	320 €	112
UBC 860 XLT	165 €	143 €	110 €	108
UBC 3000 XLT	337 €	292 €	225 €	111
UBC 9000 XLT		390 €	300 €	106
YAESU				
YAESU FRG 9600		455 €	350 €	
YAESU VR 500	450 €	390 €	300 €	89
YAESU VR 5000	862 €	747 €	575 €	110
YUPITERU				
YUPITERU MVT 7100		299 €	230 €	
YUPITERU MVT 7300	285 €	247 €	190 €	
YUPITERU MVT 8000		390 €	300 €	
YUPITERU MVT 9000	412 €	357 €	275 €	

La Bible des utilisateurs de scanners !

Le tout nouveau CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.

EXCLUSIF

CD-Rom 25,00 €

On y trouve des **CENTAINES DE FRÉQUENCES** classées par catégories d'utilisateurs et par régions, l'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français, ainsi que des guides conçus pour **VOUS AIDER À CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires. Sans oublier les principales décisions de justice ainsi que les **TESTS DÉTAILLÉS** des récepteurs scanners disponibles sur le marché européen.

Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

INITIATION AU MORSE

Par Samson 56

Au sein des radioamateurs, aborder le thème du morse ne laisse pas indifférent ! Et pour cause, puisque se pose la question de son abandon ... Certes, à l'époque du numérique, ce mode de transmission peut paraître obsolète ! Mais, à la vitesse où vont les choses, il en ira de même prochainement pour la modulation analogique ... Il n'empêche, l'ami "Samson 56" a jugé opportun de vous concocter un petit jeu qui vous permettra de réviser ou de vous familiariser avec le Morse.

..-. | .-. | . | --.- | ..- | . | -. | -.-. | . | -- | . | - | .-. | .

-- | ... | -.-. | .. | .-.. | .-.. | -- | ... | -.-. | -- | .-. | .

--- | ... | -.-. | .. | .-.. | .-.. | .- | - | . | ..- | .-.

.-. | . | ... | --- | -. | -. | .- | - | . | ..- | .-.

.-- | --- | -... | ..- | .-.. | .- | - | . | ..- | .-.

--. | . | -. | . | .-. | .- | - | . | ..- | .-.

--- | -. | -.. | . | -- | . | - | .-. | .

-... | .- | - | - | . | -- | . | -. | -

..-. | .-. | . | --.- | ..- | . | -. | -.-. | .

- | .-. | .. | .- | -. | --. | .-.. | .

.--. | . | .-. | .. | --- | -.. | .

--.- | ..- | .- | .-. | - | --..

... | .. | --. | -. | .- | .-..

-... | .- | -. | -.. | .

... | .. | -. | ..- | ...

-.-. | .- | .-. | .-. | .

.... | . | .-. | - | --..

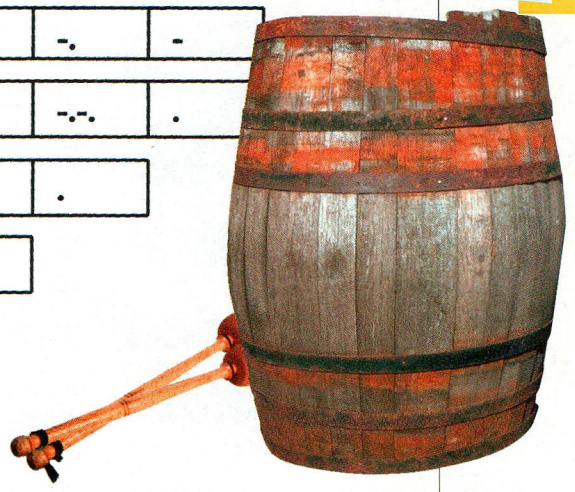
-.-. | -.-- | -.-. | .-.. | .

--- | -. | -.. | .

-... | .-.. | ..- | | ...- | .... | ..-.

... | ... | -... | | ..- | .... | ..-.

..- | ... | -...



Bien entendu, pour pouvoir décoder les signaux transmis en morse, il importe de connaître parfaitement le petit tableau reproduit ci-contre. Il s'agit de la correspondance sonore de chacune des lettres de l'alphabet. Précisons qu'un point correspond à un signal sonore court et qu'un trait équivaut à un signal long. Il ne vous reste plus qu'à décoder les mots suivants. Les bonnes réponses figureront dans le numéro du mois prochain. ■

A .-	N -.
B -...	O ---
C -.-.	P .--.
D -..	Q --.-
E .	R .-.
F ..-.	S ...
G --.	T -
H	U ..-
I ..	V ...-
J .---	W .--
K -.-	X -..-
L .-..	Y -.--
M --	Z --..

à lire absolument... LE GUIDE DU PACKET RADIO

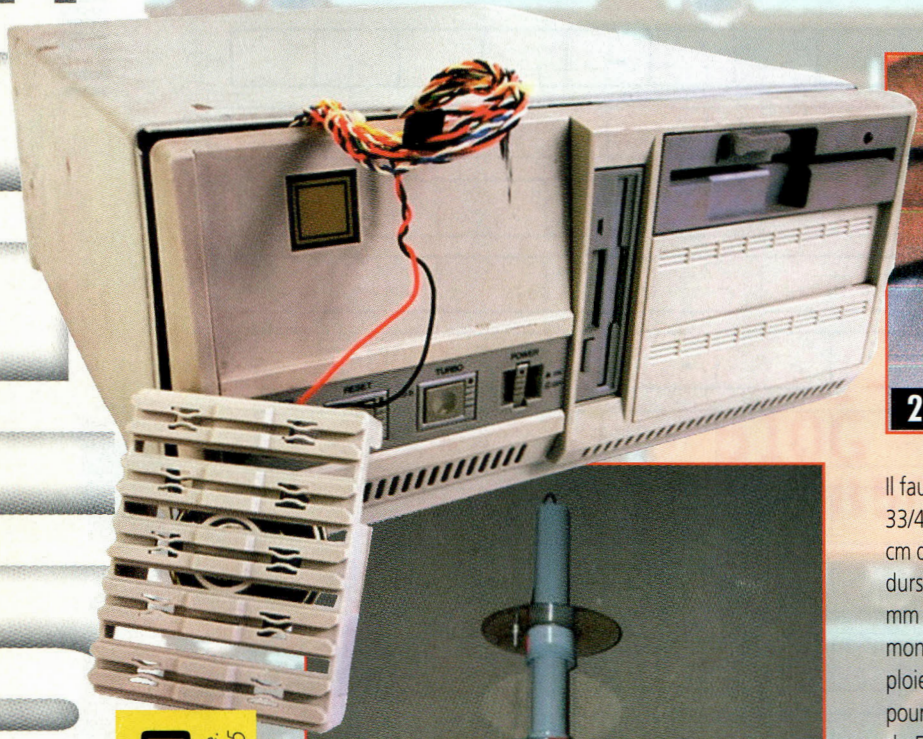
Un livre qui permettra à tous ceux qui souhaitent opérer en Packet de disposer d'un véritable guide pratique. Pour se procurer "Le Guide du Packet Radio", voir le bon de commande en page 65

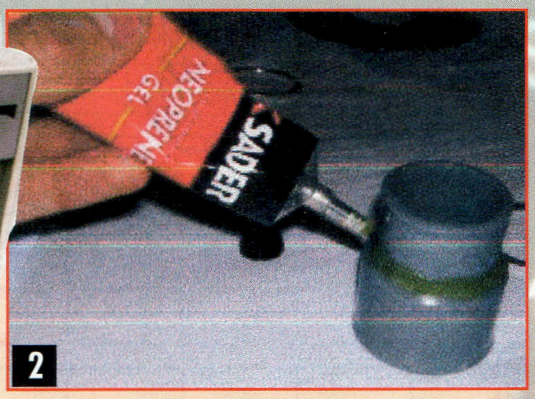
POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

REALISEZ UNE ANTENNE CB

De Eric 75

Faute de pouvoir opérer avec une antenne GP montée sur le toit de leur QRA, bon nombre de cibistes doivent se contenter d'une antenne de balcon. Une solution dont on connaît les conséquences désastreuses au plan technique ... Confronté à ce problème, l'ami Eric 75 s'est penché sur la réalisation d'une antenne Isotron spéciale CB. Il nous dévoile ici le fruit de ses expérimentations en la matière.



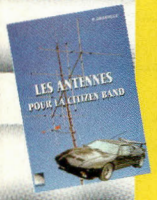


2

1

à lire absolument... LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne. Pour se procurer "Les antennes pour la Citizen Band", voir le bon de commande en page 65



Quel cibiste, lors de ses débuts sur la bande des 27 MHz, n'a pas utilisé une antenne mobile légèrement modifiée pour fonctionner en fixe. On citera ainsi les deux cas les plus courants, à savoir un fouet monté sur une plaque de tôle (couvercle de gazinière ou plage arrière de voiture), ou sur une jante de véhicule. Des systèmes qui prennent place fréquemment dans les faux greniers ... Reste que l'on multiplie alors les risques de générer des perturbations sur les installations audiovisuelles du voisinage. Simple à réaliser, peu onéreuse et de surcroît relativement peu encombrante et assez discrète, l'antenne Isotron s'avère de plus facile à régler. Autant de considérations qui devraient retenir l'attention de nombreux débutants. Bien entendu, la plupart de ses éléments constitutifs seront de récupération.

Il faudra donc rassembler deux manchons réducteurs PVC de 33/40 mm, deux disques métalliques impérativement de 13 cm de diamètre (on en trouve à l'intérieur des anciens disques durs), une cinquantaine de centimètres de tube PVC de 32 mm de section, environ deux mètres de fil électrique de cuivre monobrin de section moyenne (celui que les électriciens emploient pour les prises de terre à l'intérieur des habitations) pour faire une self, quelques mètres de câble coaxial 50 Ohms de 5 mm ou mieux encore de 11 mm, une PL 259 mâle et deux cosses à œil de 3,2 mm de section.

PREPARATION

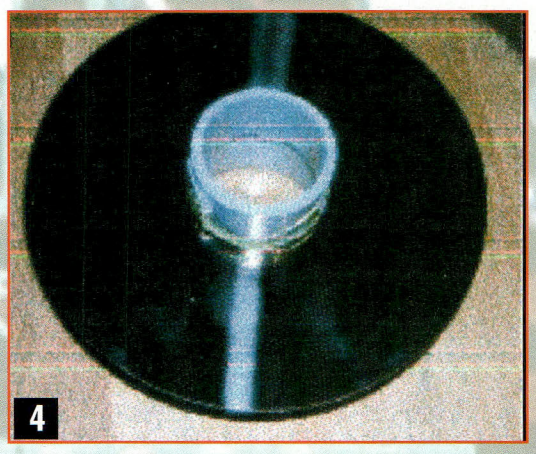
Comme on le verra sur les photos, l'antenne CB Isotron se présente comme un tube vertical en PVC, gratifié de deux disques métalliques insérés au niveau de la seconde moitié supérieure. On commencera par fabriquer la self. Pour cela on bobinera 14 spires autour du tube de 32 mm de diamètre. Ces dernières seront serrées au maximum. Le fil utilisé sera de type monobrin, isolé. Du câble qu'emploient couramment les électriciens et que l'on utilisera tel quel, c'est à dire avec sa gaine plastifiée. Dans le cas d'Eric, ce fil était jaune. On préparera ensuite les deux réducteurs en supprimant (avec un cutter) le petit ergot présent en leur milieu. Afin d'immobiliser fermement le disque métallique contre le réducteur en PVC, on aura recours à de la colle très puissante. Au préalable on aura percé les deux disques avec une mèche de 3 mm. Cela permettra de fixer la cosse à œil, que l'on immobilisera avec un boulon.

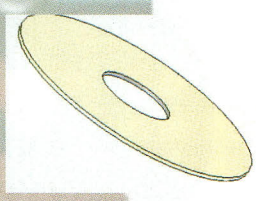
ASSEMBLAGE DES ELEMENTS

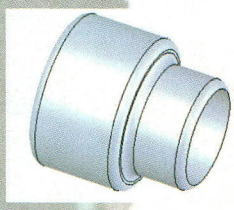
On fixera le réducteur et le disque à environ 30 centimètres de la base du tube PVC. Etant donné que le réducteur PVC offre à peu près le même diamètre que le tube PVC, ce dernier sera immobilisé de façon systématique, sans qu'il ne soit nécessaire de recourir à un quelconque moyen de fixation. Sur le disque inférieur, on viendra relier l'extrémité supérieure de la self. On bloquera ensuite le haut de cette dernière avec du ruban adhésif. Puis, on tassera les spires les unes contre

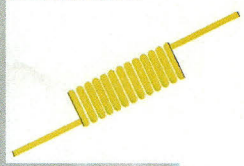
ISOTRON

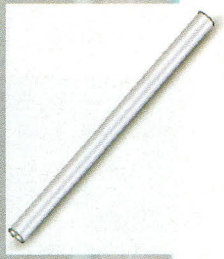
3


4









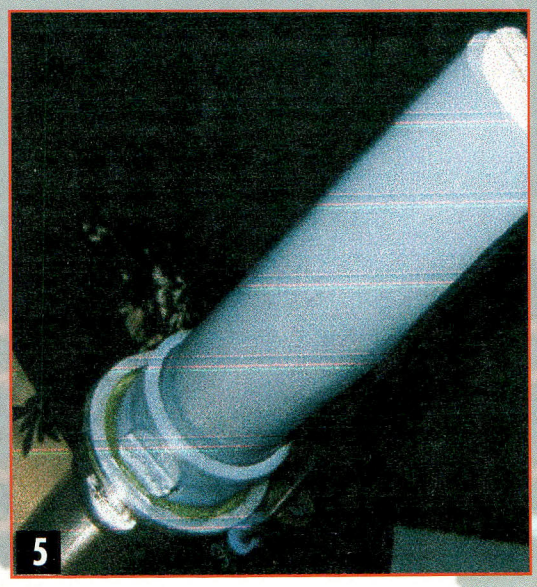
les autres, de façon à obtenir un bloc compact. On fixera le bas de la spire avec de l'adhésif. Le disque supérieur, sera pour sa part, placé à environ 13 centimètres du disque inférieur. Il devra demeurer mobile, car le réglage de l'antenne s'effectuera en agissant sur son positionnement. On immobilisera un morceau d'un mètre de fil sur ce disque supérieur. Puis, on fera passer ce fil dans le tube PVC, par le dessus et on récupérera l'extrémité à la base du tube. Il restera à câbler l'antenne. Ainsi, on raccordera l'âme du coaxial à la spire et le blindage du coaxial au fil qui passe à l'intérieur du PVC. Il est recommandé d'immobiliser ce coaxial avec du ruban adhésif, ou avec un collier d'électricien.

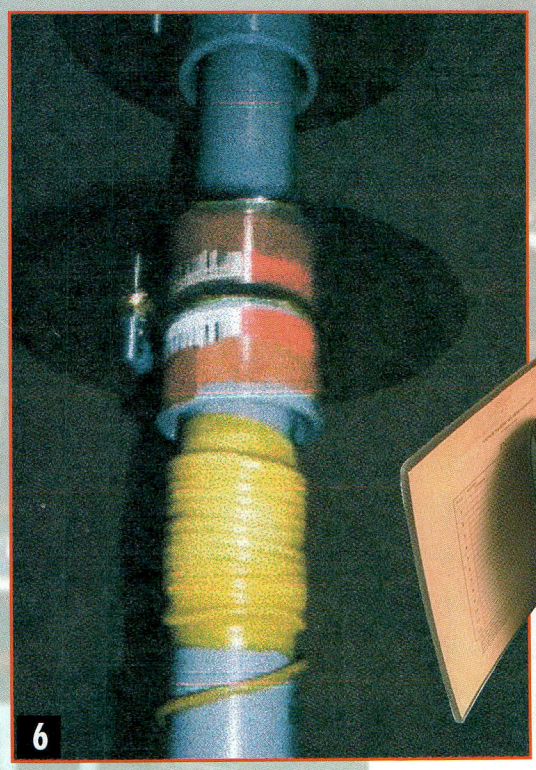
REGLAGES

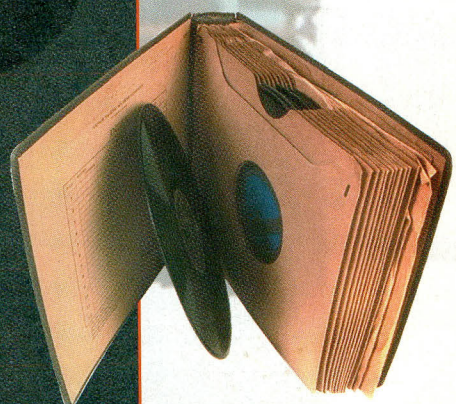
Le premier impératif à respecter sera de conserver un espace de 13 centimètres environ entre les deux disques. On relèvera que cette valeur correspond à celle du diamètre de chacun des deux disques. L'ajustage du tos de l'antenne CB Isotron s'effectuera d'abord en jouant sur le nombre des spires. Lors de la confection de la self, cette dernière a été dotée de 14 spires. On aura alors la faculté de diminuer cette valeur, c'est à dire la longueur de cette self en coupant le fil, millimètres par millimètres. Attention, il ne faudra pas couper au maximum plus de l'équivalent d'une spire. En pratique dès que l'on obtiendra une valeur de Tos très proche de 1, on cessera aussitôt de modifier la longueur de la self. D'autant que normalement cette valeur devrait rester ensuite stable. Dans l'éventualité où l'on ne parviendrait pas à obtenir un Tos satisfaisant, il restera la possibilité d'intervenir sur un autre élément de l'antenne. A savoir, en modifiant la distance qui sépare les deux disques métalliques. On pourra aussi fignoler de cette manière l'ajustage du Tos.

D'HONNETES PERFORMANCES

La réalisation de cette antenne CB Isotron de QRA ne devrait pas susciter de difficultés majeures. Selon l'auteur de la bidouille, les performances que l'on peut en attendre sont similaires à celles d'une antenne de balcon. En l'espèce, Eric a relevé des résultats très proches de ceux offerts par son antenne de balcon President WA 27. Ce qui prouve bien que l'Isotron est efficace et susceptible de rendre de bons et loyaux services à ceux qui en confectionneront une. Bien entendu, il ne faudra pas pour autant en attendre des miracles. Notre Isotron ne pourra en aucun cas les rivaliser. Pour toutes demandes de conseils ou de renseignements complémentaires on peut joindre Eric via le Net à eric.cb@voilà.fr ■


5


6



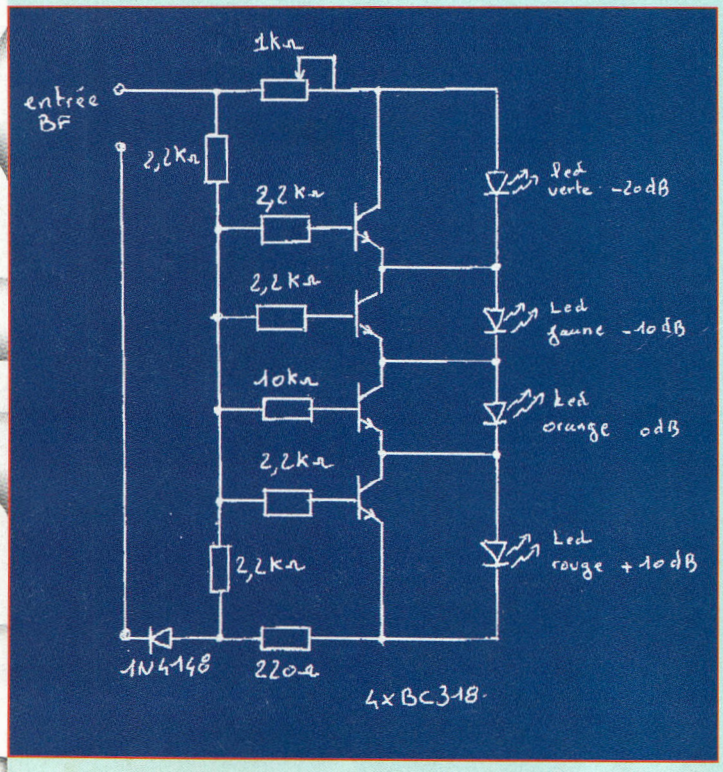
POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

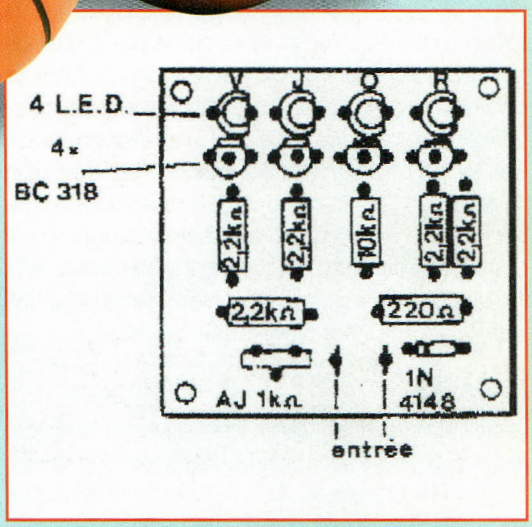
UN VU-MÈTRE À DIODES LUMINEUSES

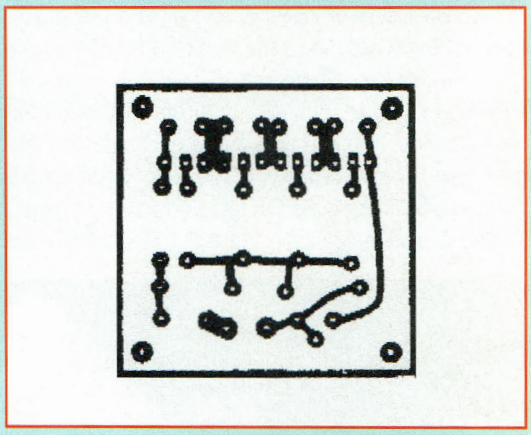
De François

Les postes CB d'entrée de gamme se contentent bien souvent d'un simple panneau d'affichage indiquant le numéro du canal utilisé, le s-mètre étant jugé superflu. Il suffit pourtant d'un montage très simple pour se doter d'un tel dispositif. L'ami François a même conçu pour l'occasion une petite platine.

Ce montage vous permettra de disposer d'un accessoire qui se révélera extrêmement utile dans votre station mobile ou fixe, pour peu que votre poste CB ne possède pas de vu-mètre. Son principe repose sur l'illumination successive de quatre diodes lumineuses (leds) de couleurs différentes. Ainsi, ces quatre repères seront les suivants :
Tension très faible (- 20 dB) : la Led de couleur verte s'allume.
Tension relativement faible (- 10 dB) : la Led de couleur jaune s'allume, la verte le restant également.
Tension normale (0 dB) : la Led de couleur orange s'allume à son tour, tandis que la verte et la jaune restent elles-aussi allumées.
Tension forte (+ 10 dB) : la led de couleur rouge s'allume, de même que les trois autres.







REGLAGE

On procédera au réglage de l'ajustable de 1 K Ohms, de manière à obtenir l'illumination des trois premières diodes (verte, jaune, orange). Très exactement à la limite de l'allumage de cette dernière. Ceci, pour une tension aux bornes de l'entrée correspondant à un niveau de zéro dB. Cette tension et ce niveau seront fonction de la sortie BF sur laquelle se trouve branché le montage. Il est important de souligner que cette bidouille ne nécessite aucune alimentation externe. Cette petite platine sera idéale pour remplacer le vu-mètre du filtre HP paru dans le N°125 (p 50 et 51) ■

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

Contest 2000

FT-857 : NOUVEAU MOBILE TOUTES BANDES TOUS MODES de YAESU

Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

FT-857

Emetteur/récepteur HF/50/144/430 MHz mobile. Sortie SSB/CW/FM 100 W (HF/50 MHz); 50 W (144 MHz); 20 W (430 MHz); AM 25 W (HF/50 MHz); 12,5 W (144 MHz); 5 W (430 MHz). Réception 0,1~56 MHz, 76~108 MHz, 118~164 MHz, 420~470 MHz. Tous modes + Packet 1200/9600 bds. Synthétiseur digital direct (DDS) au pas de 10 Hz. Filtre bande passante, réducteur de bruit, notch automatique, equalizeur micro avec module DSP-2 optionnel. Commandes ergonomiques des fonctions et bouton d'accord de 43 mm de diamètre. Shift IF. Noise blanker IF. Optimisation du point d'interception (IPO). AGC ajustable. Clarifier ajustable et mode "split". Commande de gain HF VOX. Manipulateur incorporé avec mémoire 3 messages et mode balise. Encodeur/décodeur CTCSS et DCS (squelch codé digital). Shift répéteur automatique (ARS). Fonction mémorisation automatique "Smart-Search". Analyseur de spectre. ARTS. Commande de l'antenne optionnelle ATAS-120. 200 mémoires multifonctions (10 banques de 20 mémoires). Mémoire prioritaire pour chaque bande. 2 x 10 mémoires de limite. Filtres mécaniques Collins en option. Grand afficheur avec réglage de couleur. Affichage tension d'alimentation. Scanning multifonctions et double veille. Coupure automatique d'émission (TOT). Fonction arrêt automatique (APO). 2 connecteurs antenne. Connecteurs Packet et Cat-System. En option, kit déport face avant, coupleur automatique d'antenne externe. Alimentation 13,8 Vdc; 22 A. Dimensions: 233 x 155 x 52 mm. Poids: 2,1 kg. • Livré avec micro MH-31-A8J et berceau mobile MMB-82.

Et pour ceux qui ne trafiquent pas en mobile...

FT-817

Emetteur/récepteur portable HF/50/144/430 MHz tous modes + AFSK/Packet. Réception bandes amateur et bande aviation civile. Double VFO. Synthétiseur au pas de 10 Hz (CW/SSB) et 100 Hz (AM/FM). Puissance 5 W SSB/CW/FM sous 13,8 Vdc externe, 1,5 W porteuse AM (2,5 W programmable jusqu'à 5 W avec alimentation par batteries 9,6 Vdc Cad-Ni ou 8 piles AA). Packet 1200 et 9600 bauds. CTCSS et DCS incorporés. Shift relais automatique. 200 mémoires + canaux personnels et limites de bande. Afficheur LCD bicolore bleu/ambre. Générateur CW. VOX. Fonction analyseur de spectre. Fonction "Smart-Search". Système ARTS: Test de faisabilité de liaison (portée) entre deux TX compatibles ARTS. Programmable avec interface CAT-System et clônable. Prise antenne BNC en face avant et SO-239 en face arrière. Dimensions: 135 x 38 x 165 mm. Poids: 0,9 kg sans batterie.

Codeur/décodeur CTCSS/DCS. ARTS. Fonction mémorisation automatique "Smart-Search". Analyseur de spectre. Sortie pour transverter. Mode balise automatique. Shift répéteur automatique (ARS). Alimentation secteur, 13,8 Vdc ou option batterie Ni-Mh. Dimensions: 200 x 80 x 262 mm.

MRT•0603•1•C

FT-897 / FC30 + B A

Emetteur/récepteur HF/50/144/430 MHz fixe ou portable. Sortie 100 W (HF/50 MHz); 50 W (144 MHz); 20 W (430 MHz) avec alimentation secteur ou 13,8 Vdc ou 20 W toutes bandes avec alimentation par batterie. Tous modes. 200 mémoires. DSP. Optimisation du point d'interception. Manipulateur incorporé avec mémoire 3 messages.

FT-847

Emetteur/récepteur super compact (260 x 86 x 270 mm) couvrant toutes les bandes amateurs. Emission 100 W bandes HF, 10 W bande 50 MHz, 50 W bandes 144 et 430 MHz. Tous modes, cross-band/full duplex, trafic satellite avec tracking normal / inverse. Packet 1200/9600 bds. Pas d'accord fin de 0,1 Hz. Filtre bande passante DSP. Réducteur de bruit DSP. Notch automatique DSP. Filtres mécaniques Collins en option. Jog-shuttle, commande séparée du VFO secondaire pour le trafic «split» et satellite. Cat-System. Encodeur/décodeur CTCSS et DCS. Entrée directe des fréquences par clavier. 4 connecteurs d'antennes. En option, synthétiseur de voix et coupleur automatique d'antenne externe. Alimentation 13,8 Vdc, 22 A. Dimensions: 260 x 86 x 270 mm. Poids: 7 kg.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - VoIP-H.323: 80.13.8.11
http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55 **G.E.S. NORD:** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

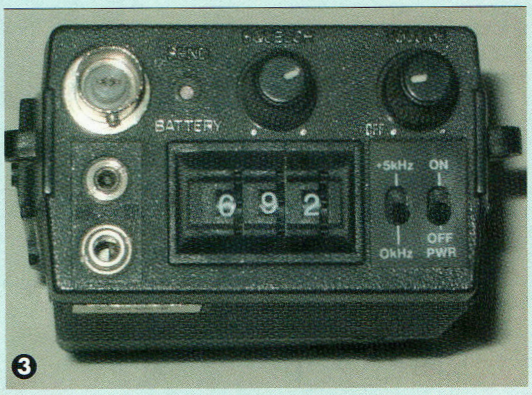
UN TRANSPONDEUR

De Gérard

Faute de disposer d'un filtre à cavités, il est techniquement impossible de faire fonctionner sur la même bande de fréquences deux émetteurs récepteurs à coté l'un de l'autre. En effet dès que l'un passe en émission, la réception de l'autre se trouve complètement désensibilisée. On peut tourner cette difficulté en optant pour des bandes de fréquences très éloignées. L'ami Gérard, s'est ainsi penché sur la réalisation d'un transpondeur CB / VHF basique. Une bidouille qui a d'ailleurs été primée lors de notre dernier concours de l'été : il s'est classé second avec un système tout simple qui ouvre la porte à une multitude d'applications.

1

2



3

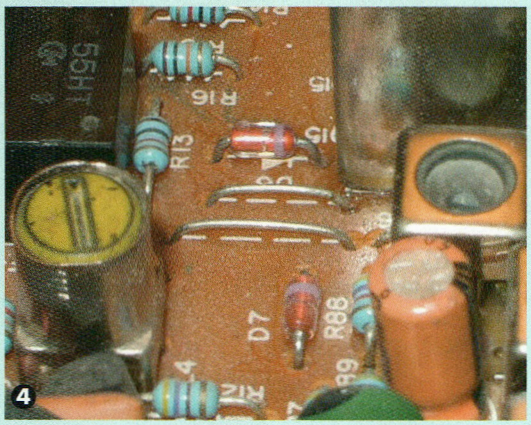
Après avoir confectionné un relais VHF QRP il y a deux ans (voir article publié dans les numéros 106 & 107), et compte tenu de la passion nationale que suscitent les bandes VHF-UHF, voilà que Gérard s'est penché sur une autre réalisation du même genre. Cette fois, il a jugé opportun de vous faire découvrir les possibilités d'un transpondeur HF/VHF. Une bidouille qu'il a voulu aussi simple que possible et donc par là même peu coûteuse. Ceci, afin que ce système soit accessible à la grande majorité de nos lecteurs, y compris à ceux qui ne bénéficient que d'une expérience limitée de bidouilleur. Les possibilités d'utilisation de ce transpondeur s'avèrent extrêmement nombreuses : ce dispositif ouvre des opportunités attrayantes dans les divers domaines de l'émission réception de loisirs. Les applications de ce système ne seront en fait limitées que par l'imagination de chacun, et par la réglementation... Par exemple, pour ceux qui veillent le canal 9, il est difficile, voire tout simplement rigoureusement impossible de demeurer constamment à proximité immédiate de la station d'émission réception. Surtout lorsque la météo est favorable et qu'il est très tentant de sortir prendre l'air dans le jardin ... Grâce à ce transpondeur, rien ne vous empêchera de vous éloigner avec un transceiver portable à la ceinture. A la moindre alerte, on pourra répondre rapidement aux intervenants. De nuit, la veille pourra aussi être assurée à distance. L'emploi du transpondeur sera aussi bien utile lors d'assistances radio ou bien tout simplement en relais. Dans ce dernier cas, ceux qui ne sont pas équipés VHF bénéficieront du retour en HF sur leur poste CB ou Déca...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

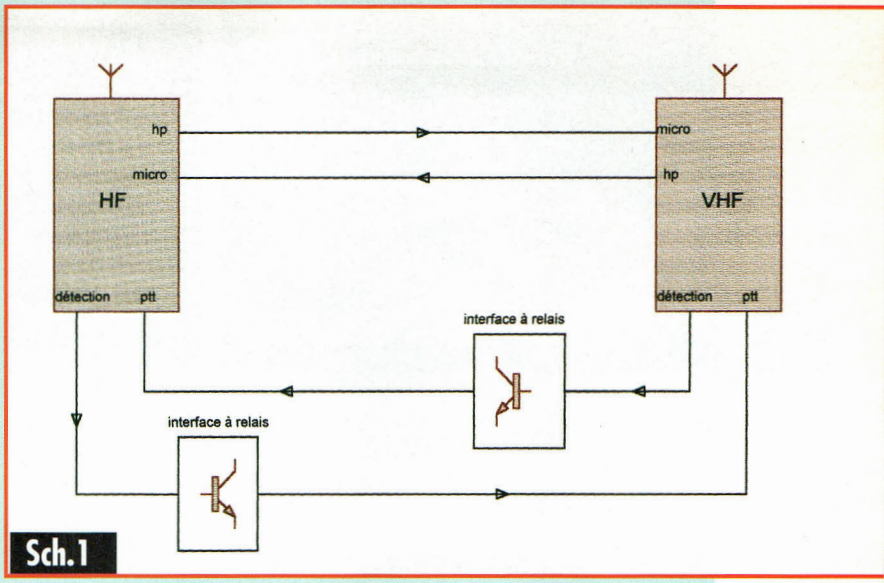
Comme le laisse deviner le terme même de transpondeur, le principe est simple : on parle sur une bande de fréquences et on écoute sur l'autre (voir schéma 1). Ainsi, lorsque l'on émet sur la bande VHF, le message se trouve automatiquement retransmis sur la bande CB (HF). Et inversement : si l'on transmet en CB on écoutera le message sur la VHF. L'intérêt d'un tel système est bien sûr d'une part de retransmettre le trafic qui est reçu sur un appareil , mais aussi bien souvent d'en augmenter la portée. Concrètement, la détection d'un signal éventuel en CB ou en VHF se fera à l'intérieur des transceivers, par le biais d'un branchement interne directement sur la platine du circuit principal. Pour sa part, Gérard a réalisé ses essais avec deux appareils de récupération. A savoir un Midland 777-114 (photo 1) pour la CB et un portatif GV

Ce mois-ci, un PRESIDENT JOHNSON à gagner
par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés
voir le bulletin d'abonnement en page 66
RADIO CB connection

HF/VHF



4



Sch.1

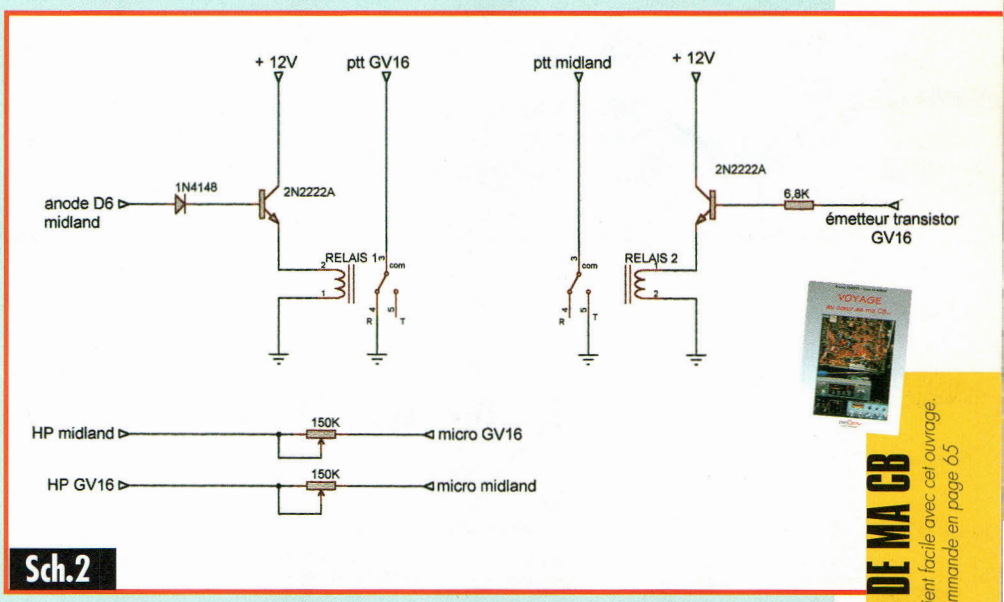
16 (photos 2 et 3), côté VHF. Dès que le Midland capte un signal, instantanément, grâce à une interface à relais, le GV 16 passe en émission et l'audio du Midland se trouve retransmise sur l'entrée micro du GV 16. C'est exactement le même principe, dans l'autre sens...

BRANCHEMENTS DU POSTE CB

On commencera par la section HF. La détection s'effectuera sur un signal à l'état bas dès que le Midland recevra quelque chose. Les interventions sur l'appareil seront minimes : en fait, il suffira de repérer l'anode de D6 (photo 4). Cette dernière passe en effet d'environ 3 volts à 0 volt (voir schéma 2). Cela permet de bloquer le transistor et de faire ainsi passer l'étage du relais 1 au repos et donc de permettre d'envoyer une masse au PTT du GV 16 : ce qui active son passage en émission. L'audio est retransmise spontanément par le biais d'une liaison établie par un cordon entre la sortie HP du poste CB Midland 77-114 et la prise micro du GV 16. Une adaptation d'impédance (une simple résistance ajustable de 150 K) permet d'effectuer les réglages nécessaires.

INTERVENTIONS SUR LE PORTATIF VHF

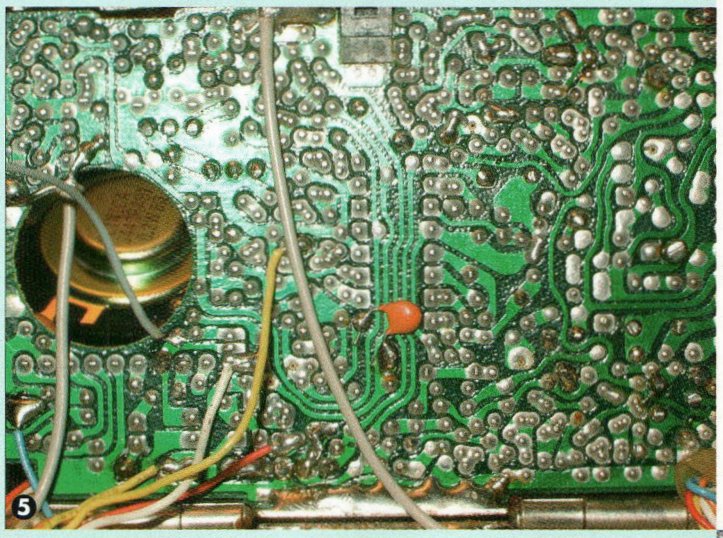
Les branchements à effectuer sur le portatif VHF GV 16 sont sensiblement identiques. Seul petit problème rencontré : il n'y a pas de repères des composants sur les circuits imprimés de ce portatif. Il sera donc impératif de se repérer sur les photos que nous reproduisons. Lorsque l'on ouvre le GV 16 on trouvera deux platines dont une assortie d'un orifice autorisant le passage du haut-parleur. C'est celle-ci qui nous intéresse (photo 5). Juste à côté de ce trou, on découvre un circuit intégré tout en longueur d'une dizaine de pattes ainsi qu'un transistor. C'est sur l'émetteur de ce transistor que l'on va prélever le signal de détection (photos 6 et 7). Dès qu'un signal sera reçu sur le GV 16, une tension positive de 6 volts apparaîtra sur cet émetteur. Ce qui aura pour effet de saturer le transistor de notre interface et de faire coller le relais 2 (voir



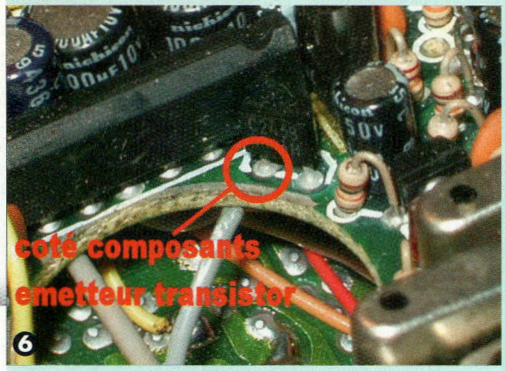
Sch.2

MATÉRIEL UTILISÉ

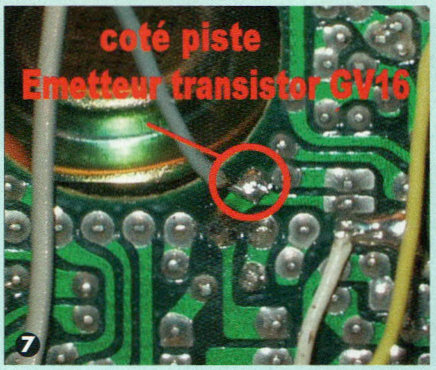
- 1 transceiver CB (par exemple Midland 77-114)
- 1 transceiver VHF (par exemple portatif GV 16)
- 2 relais à 1 contact repos/travail
- 1 diode 1N4148
- 1 résistance _ w 6,8 KOhms
- 2 transistors 2N2222A
- 2 résistances ajustables 150 Kohms
- 2 mètres de fil souple (blindé de préférence)
- 2 prises Jack de 2,5 mm
- 1 prise Jack de 1,5 mm
- 1 prise Din ou autres (selon le standard de la prise micro du poste CB)
- 1 coffret


5

à lire absolument... VOYAGE AU CŒUR DE MA CB
Modifier la plupart des postes CB du marché et régler la puissance devient facile avec cet ouvrage. Pour se procurer "Voyage au coeur de ma CB", voir le bon de commande en page 65



6



7

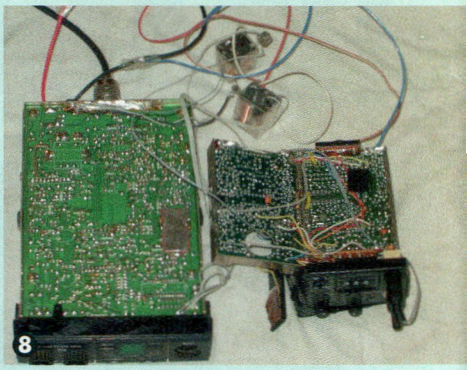

8

schéma 2). Le PTT du Midland sera donc à la masse et il pourra retransmettre l'audio de la VHF, via là encore une adaptation d'impédance.

REALISATION

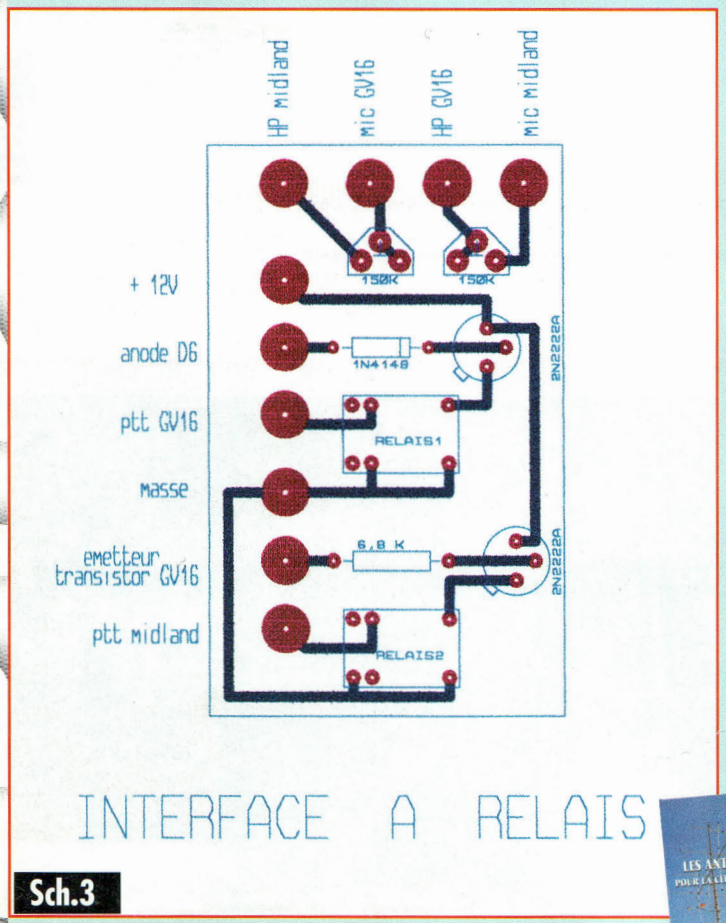
Comme il se doit, Gérard s'est assuré que le dispositif fonctionnait correctement en réalisant dans un premier temps un montage expérimental (photo 8). Il a alors obtenu des résultats très satisfaisant. Il a constaté que l'on pouvait parfaitement envisager de loger le petit montage à l'intérieur du Midland et ne laisser apparaître extérieurement qu'une liaison filaire entre les deux transceivers. Néanmoins, pour les lecteurs qui seraient intéressés par la confection d'un tel transpondeur, l'ami Gérard a jugé utile de concevoir une petite platine sur un circuit imprimé. Nous reproduisons donc son petit circuit "interface à relais" (voir schéma 3) ainsi que son typon (schéma 4).

REGLAGES

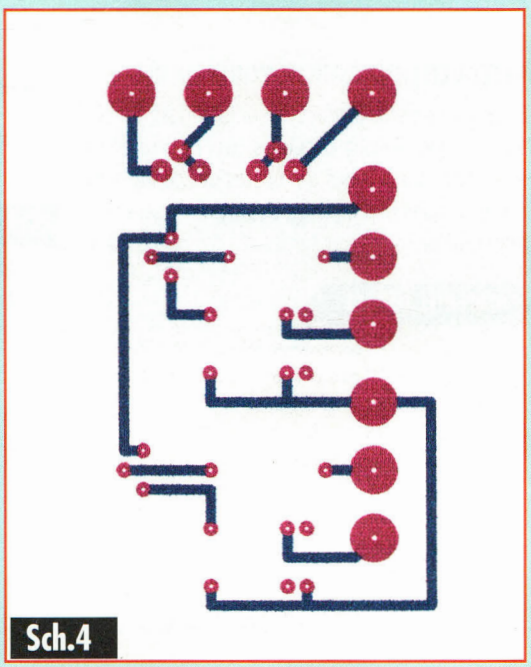
Les seuls réglages qu'il conviendra de faire ne concernent que l'audio des deux voies radio, à savoir HF et VHF. A cet effet, l'auteur a prévu l'intégration sur la platine de deux ajustables, que l'on pourra modifier en fonction des transceivers utilisés. Il importe de préciser que le choix des deux appareils précités résulte d'un pur hasard : en fait cela dépend de ce l'on possède comme matériel de récupération. Bien entendu, le système de transpondeur pourra s'adapter à bon nombre d'autres transceivers, y compris des modèles bien plus sophistiqués. Il suffira de repérer à l'intérieur de ces derniers un changement de niveau de tension lorsqu'il y a réception d'un signal. Cette astuce offre le gros avantage d'éviter d'insérer dans le système un vox pour la détection.

UTILISATION

On aura la faculté d'insérer l'ensemble du transpondeur dans un coffret et n'en laisser sortir qu'un cordon d'alimentation et deux câbles coaxiaux pour les antennes respectives (HF et VHF). On ne devrait relever aucune interférence entre les deux fréquences, car l'écart est important entre le 27 et le 146 MHz. En VHF on opérera en FM, de même qu'en CB. Dans certains cas, comme par exemple pour une application de type canal 9, on pourra opérer en AM, en CB. Si le résultat sera d'une moins bonne qualité audio, il n'empêche cela demeurera néanmoins parfaitement compréhensible. Pour une application à courte distance, on se contentera d'une charge fictive en VHF. Enfin, on pourra parfaitement opter pour un transceiver UHF à la place du VHF... ■



Sch.3


Sch.4

à lire absolument... LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.
Pour se procurer "Les antennes pour la Citizen Band", voir le bon de commande en page 65

POSTES CB

ALAN 18
ALAN 27
ALAN 28
ALAN 42
ALAN 48 PLUS
ALAN 78 PLUS
ALAN 80 A
ALAN 88 S
ALAN 95 PLUS
ALAN 98
AMROH 007
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BELSON TS 100
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
COBRA 148 GTL
COBRA 148 GTL DX
COBRA 150 GTL
COLT 320 DX
COLT 320 FM
COLT 444
COLT 485
COLT 1200 DX
COLT 1600 DX
COLT 2000 DX
COLT 2400
COLT EXCALIBUR
CRT CONNEX 4000
CRT HERCULE F
CRT JUNON
CRT NEPTUNE
CRT ORPHEE
CRT RCI 2950 F
CRT S-MINI
CRT S-MINI II
CRT SS 360
CRT ULYSSE
CSI APACHE
CSI CHEYENNE
CSI COMANCHE
CSI PAWNEE
CSI SCAN 120
CYBERNET ALPHA 1000
D SS 9000
DANITA 86 FM
DANITA 240 FM/1240
DANITA 440/1540
DANITA 640
DANITA 2000
DANITA BETA 2
DANITA MARK 3
DANITA MARK 4
DANITA MARK 5
DOUBLE 40
ECB 3900 LCD
ECB 4000
ECB ATLANTIC
ECB AUTO CB PHONE
ECB CALIFORNIA
ECB CB PHONE
ECB CLEANTONE
ECB COLORADO
ECB DANITA
ECB EURO 3900
ECB EURO MINI
ECB MAGELLAN
ECB MARCO POLO
ECB MARINER
ECB MICRO 1
ECB MICRO 2
ECB MICRO 3
ECB MINIPOCKET
ECB MINISCAN
ECB NEW ORLY
ECB NEW YORKER
ECB OCEANIC MK III
ECB PACIFIC 3
ECB PACIFIC 4
ECB PACIFIC 40
ECB PACIFIC 160
ECB PHOENIX
ECB POCKET
ECB PRO 101
ECB PRO 200
ECB PRO 550
ECB SUPERSCAN
EFFECT PR 66
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EMPEROR SHOGUN
EXCALIBUR
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2000
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM
FALCON 2000
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
GALAXY PLUTO
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GREAT GW 128
GRUNDIG CBH 1000
HAM 3900
HAM 8040
HAM CB MASTER 3600
HAM CONCORDE 1
HAM CONCORDE 2
HAM CONCORDE 3
HAM EXPLORER FM
HAM HERCULE FM
HAM JUMBO 3
HAM MARINER FM
HAM MINI
HAM MULTIMODE 2
HAM MULTIMODE 3
HAM PUMA
HAM SELECT
HAM VIKING 3
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HY GAIN 2
HY GAIN 3
HY GAIN 5
HY GAIN 80
HY GAIN 2702
HY GAIN 2703
HY GAIN 2785
HY GAIN 2795
HY GAIN 8795
INTEK 1200 FM
INTEK FA 800
INTEK K 22
JAWS MARK 2
JUMBO 1
KR 29
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LAFAYETTE 2400
LAFAYETTE HB 525 C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HB 870 AFS
LAFAYETTE HE 20 T
LAFAYETTE TELSAT SSB 140
MAGNUM DELTA FORCE
MAGNUM 257
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MAJORSONIC IV
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK 3
MASTER 36
MAXCOM 4 A
MIDLAND 75.790
MIDLAND 77 FM 005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM/FM
MIDLAND 77.114 FM
MIDLAND 77.114 NEW
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MIDLAND 100 M
MIDLAND 100 M + FM
MIDLAND 150 M
MIDLAND 800 M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79 006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 7001 EXPORT
MINI SUPERSTAR
MONGOOSE 2000
NATO 2000 FM
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR 2400
PALOMAR 5000
PALOMAR SSB 500
PETRUSE 160
PETRUSSE 120
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PRESIDENT ADAMS
PRESIDENT BENJAMIN
PRESIDENT CHARLES
PRESIDENT FRANCOIS
PRESIDENT FRANKLIN
PRESIDENT FRANKLIN A
PRESIDENT FRANKLIN B
PRESIDENT GEORGE
PRESIDENT GRANT
PRESIDENT GRANT AM/BLU
PRESIDENT HARRY
PRESIDENT HERBERT
PRESIDENT JACK
PRESIDENT JACKSON
PRESIDENT JAMES
PRESIDENT JFK
PRESIDENT JIMMY
PRESIDENT JOHNNY
PRESIDENT JOHNSON
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT PC 9
PRESIDENT PC 33
PRESIDENT PC 33 X
PRESIDENT PC 44
PRESIDENT RANDY
PRESIDENT RICHARD
PRESIDENT ROBERT
PRESIDENT RONALD
PRESIDENT RONALD 1
PRESIDENT RONALD 2
PRESIDENT SS 120
PRESIDENT TAYLOR
PRESIDENT TOMMY
PRESIDENT VALERY
PRESIDENT VEEP
PRESIDENT VINCENT
PRESIDENT WASHINGTON
PRESIDENT WILLIAM
PRESIDENT WILSON
RAMA 40
RAMA RM 02
RANGER AR 3300
RCI 2950
REALISTIC TRC 11
REALISTIC TRC 85A
REALISTIC TRC 100B
ROBERTS CB 1
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SIDEBANDER 6
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7 B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 120 A/F
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 789 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
SS 3900 F
SS 3900 HP
SS 3900 N (BLACK)
STABO ALFA
STABO MC 6700
STABO SH 7000/7700
STABO SH 8000
STABO SIGMA
STABO SM 1500
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
STARFIRE DX
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 360 AM/BLU
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SUPERSTAR B 3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA PACIFIC IV
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77.099
THOMSON ERA 2000 T
THUNDER 2000
TIGER 120
TOKAI TC 1607
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VICE-PSDT FRANCK
VICE-PSDT MARC
ZODIAC E 510 F
ZODIAC P 3006/P 504

ACCESSOIRES CB/RA

877 R
AD 7
ALIM 3/5 A
ALIM 5/7 A
ALIM 7/9 A
ALIM 10/12 A
ALIM 20/22 A
ALIM 30 A 1230/1230 S
ALIM 40 A
ALIM 50 A 1250/1250 S
ALIM 156 S
ALIM CTE HQ 30
ALIM CTE HQ 50
ALIM CTE HQ 70
ALIM CTE HQ 90
ALIM CTE HQ 110 R
ALIM CTE HQ 180
ALIM CTE HQ 700 R
ALIM CTE K 35
ALIM CTE K 75
ALIM CTE K 105
ALIM CTE K 205
ALIM D 1203 GS
ALIM D 1206 / D 1210
ALIM D PS 1225 GWM
ALIM D PS 1235 GWM
ALIM HP 12/HP 12 S
ALIM SUPERSTAR 1230 GWM
ALIM SUPERSTAR 1280 GWM
ALIM TELECOM SPS 4128 A
AMPLI BS 80
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI L 12
AMPLI L 25
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131 S
AMPLI VHF CTE BS 25
CBE 2002
CONTROLEUR ZODIAC U 3
SELECTF BELCOM SCU 510
CTE FD 30
CTE HQ 315
CTE HQ 500
CTE HQ 1000
CTE LMR
CTE MASTER HFS
D TM 100
DANITA AP 02 P
DANITA AP 1100
DANITA R 27
DIRLAND D 27-M
DIRLAND DV 27-1
DIRLAND DV 131
DX 27
E 24/12
E 24/12 P
E 24/13
E 24/13 P
E 24/14 P
EC 990
ECB MEMOBOX
EF 2000
EF 3000
EPR 27
FILTRE AF 406 K/606 K
Filtre FF 5
FRA 7700
FRT 7700
FRV 7700 AC
FRV 7700 BD
GALAXY III
GALAXY FC 390
HP 6
KATSUMI MC 702 S
MA 18 VOX
MICRO ALAN + 3
MICRO ALAN + 4
MICRO ASTATIC 576 M6
MICRO ASTATIC 1104 C
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 11
MICRO CTE F 12
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO CTE HQ 222
MICRO CTE HQ 330
MICRO CTE HQ 2000
MICRO DM 307
MICRO DM 437
MICRO DM 7400
MICRO DMC 200 RBP
MICRO DMC 520
MICRO DMC 531
MICRO DMC 563
MICRO EC 2018
MICRO EC 2019
MICRO ECB TM 100
MICRO EMC 561
MICRO EURO MASTER +
MICRO HAM RELAX
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO KENWOOD MC 85
MICRO Maas KM 3000
MICRO MB + 4
MICRO MB + 5
MICRO MC 458
MICRO REALISTIC 21 117 S
MICRO REALISTIC DE BASE
MICRO SILVER EAGLE
MICRO TW 232 DX
MICRO TURNER + 3 B
POWER TANK
PREAMPLI CTE D 28
PREAMPLI CTE HQ 25 M
PREAMPLI CTE HQ 35
PREAMPLI D 27 1
PRISE SEL ASTON M 22 FM
PRISE SEL MINI HAM
R 5 DEVOLTEUR
R 10 DEVOLTEUR
R 16 DEVOLTEUR
RED PUISS CTE HQ 36
SAGE SGS 100/S
SCRAMBLER INTEK SC 1
SELECTIF HAM SC 12 S
SELECTIF IWATA SC 110 G
SELECTIF ZODIAC SCU 01
YAESU FC 707
ZETAGI 3030 S
ZETAGI 3500 T
ZETAGI B 47
ZETAGI B 132
ZETAGI B 150
ZETAGI B 153
ZETAGI B 250
ZETAGI B 300 P
ZETAGI B 303
ZETAGI B 501 P
ZETAGI B 507
ZETAGI B 550 P
ZETAGI B 750
ZETAGI B 1200
ZETAGI BV 131
ZETAGI BV 135
ZETAGI BV 603
ZETAGI BV 2001
ZETAGI C 57
ZETAGI EA 35
ZETAGI EA 50
ZETAGI EA 150
ZETAGI EF 357
ZETAGI EP 27
ZETAGI EPM 27
ZETAGI EV 200
ZETAGI HC 1015 B
ZETAGI HP 28
ZETAGI HP 201
ZETAGI HP 202
ZETAGI HP 500
ZETAGI HP 1000
ZETAGI LA 0545V/0546V
ZETAGI LA 1080 V
ZETAGI MOD 102
ZETAGI MOD 203
ZETAGI MOD 430
ZETAGI P 27/1-P 27/M
ZETAGI SWR 420
ZETAGI SWR 430
ZETAGI SWR 2000
ZETAGI TM 100
ZETAGI TM 200
ZETAGI TM 535
ZETAGI TM 999
ZETAGI TOSMATIC 1000

TX/RX

ALINCO DJ 596
ALINCO DX 70
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
BLACK JAGUAR 200
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM IC 7100
ICOM IC R 1
ICOM IC R 70
ICOM IC R 72
JRC NRD 515
KENWOOD RZ 1
MARC NR 82 F 1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF 2900 LBS
PANASONIC RF 3100 LBS
PANASONIC RF 4900 LBS
PRESIDENT SX 8020 M
RCI 1000
REALISTIC DX 100 L
SCANNER SC 001
SONY ICF 6700 L
SONY ICF 6800 W
STANDARD C 150E
STANDARD C 468
STANDARD C 618
SX 200
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FRG 7700
YAESU FT 757 GX

CB connection RADIO
recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

POUR COMMANDER VOS SCHÉMAS : PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION RADIO CB CONNECTION SCHEMAS - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Veuillez me faire parvenir le(s) schéma(s) : _____

figurant dans votre schémathèque _____

Ci-joints **par schéma** 5 timbres à 0,50 € ❑ Abonné ❑ Non abonné (maximum 3 schémas par demande)

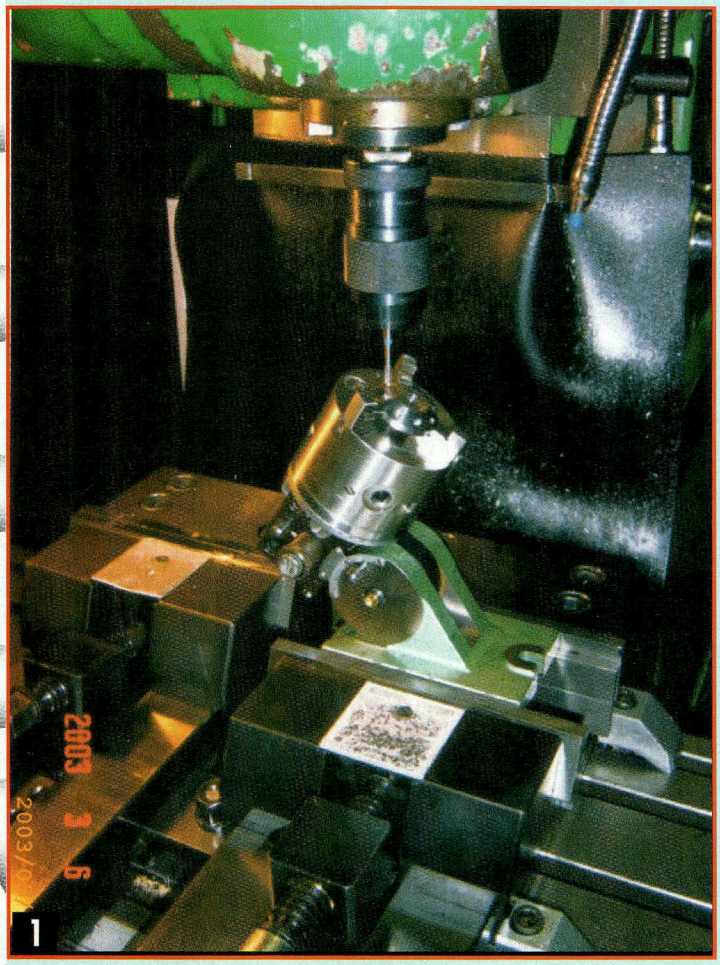
Nom . . . . . Prénom . . . . . Age . . . . Profession . . . . . .

Adresse . . . . . .

Code Postal : |_|_|_|_|_|_| Ville : . . . . . .

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

TRANSFORMEZ UNE DISCONE EN

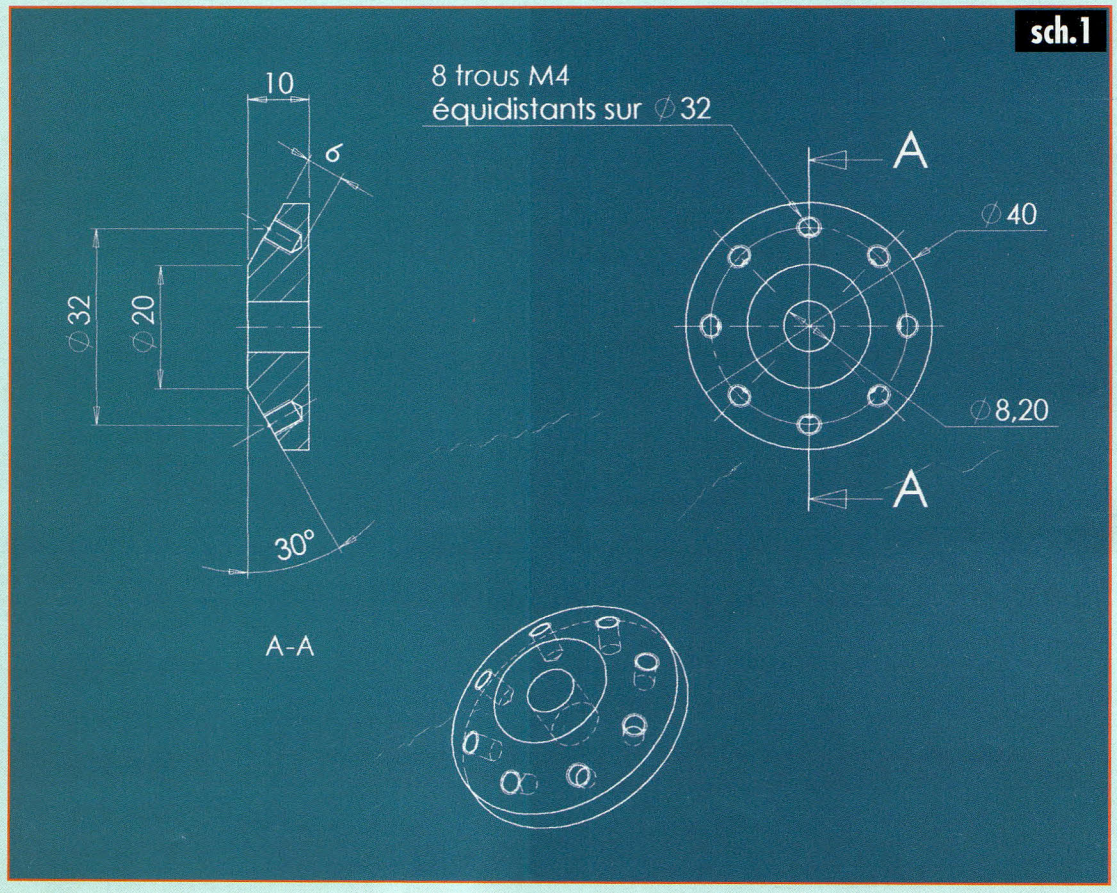


Durant de longs mois, il était impossible de se procurer sur le marché européen une antenne large bande à gain élevé de type double discone. Un aérien idéal pour tirer les performances optimales des récepteurs scanners modernes. D'où l'idée originale de notre fidèle lecteur Lionel, fin bidouilleur : transformer une discone simple en une double discone. Ce qui lui a d'ailleurs valu de figurer parmi les gagnants de notre grand concours de l'été dernier. Ayant la chance de travailler au sein d'une entreprise spécialisée dans la mécanique et l'usinage de précision, il lui a été aisé de confectionner la pièce maîtresse d'un tel aérien, à savoir la tête. Voici comment il convient de procéder.

En préambule, on soulignera que cette bidouille a été réalisée sur une antenne discone de type CTE Sky Band, car il s'agit du modèle le plus courant. Rien ne s'opposera à sa transposition sur d'autres marques et modèles. Sous réserve qu'ils reposent sur une conception voisine, principalement au niveau de l'assemblage des fouets

à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE

En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations... Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 65



DOUBLE DISCONE

De Lionel

sur l'élément conique central. Comme on pourra le visualiser sur notre photo de la Sky Band, la pièce centrale se compose en fait de deux éléments. En premier lieu, une partie conique inférieure sur laquelle viendront se visser les fouets verticaux et se raccorder par en dessous, via une embase SO 239, le câble coaxial de liaison avec le récepteur. En second lieu, une pièce circulaire percée d'orifices dans lesquels s'immobilisent les fouets supérieurs horizontaux. Une tige filetée assure le raccordement entre les deux supports : le conique inférieur et le circulaire supérieur. Il suffira donc tout simplement de démonter l'écrou supérieur d'immobilisation pour désolidariser ces deux supports. On conservera alors toute la partie inférieure, tandis que la supérieure sera purement et simplement supprimée, afin d'être remplacée par celle que l'on va concevoir ...

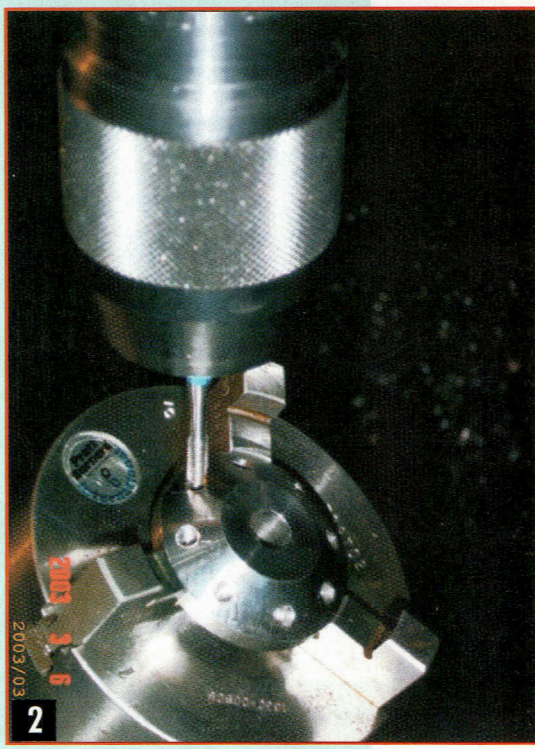
UN CONE ET HUIT FOUETS

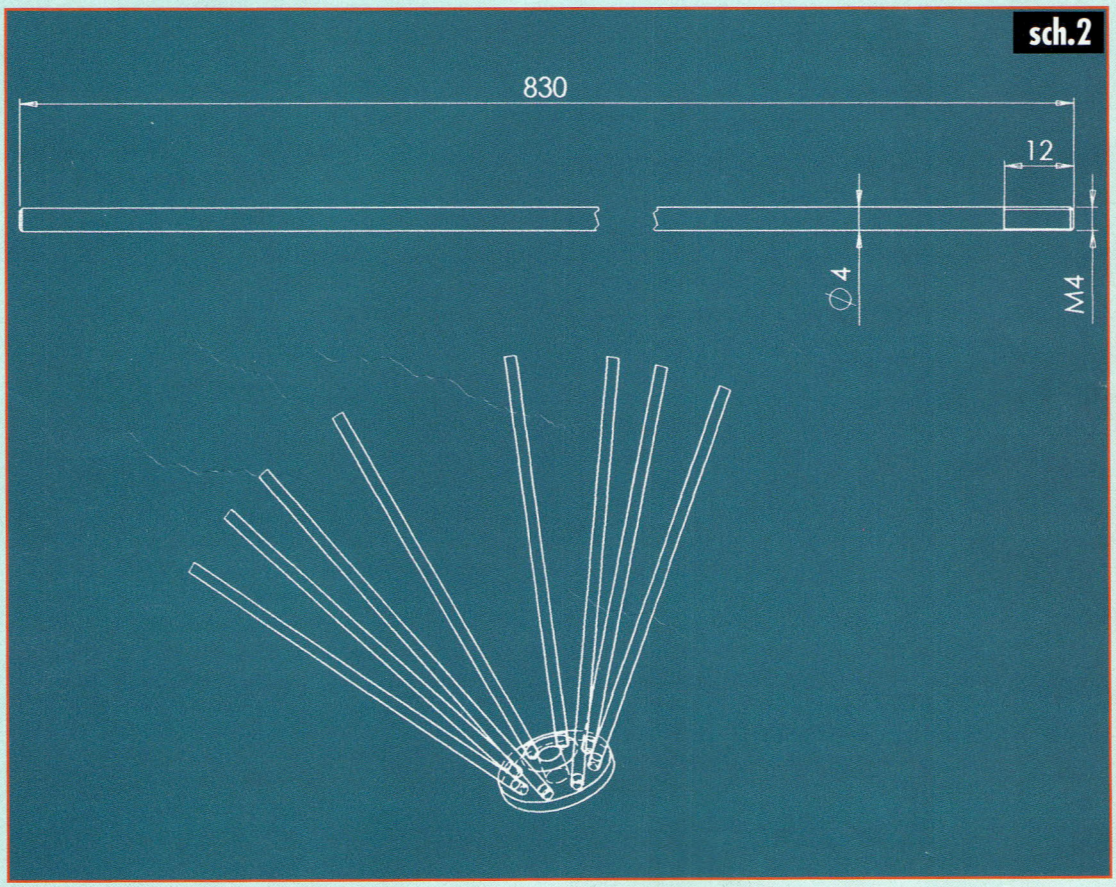
Pour Lionel, la première étape de sa bidouille passait impérativement par la conception et la fabrication de la nouvelle pièce centrale conique, vouée à venir se superposer sur celle qui devait être conservée. Cette dernière a été réalisée en inox 304 L, suivant les indications portées sur le plan confectionné à cet effet, à l'aide d'une machine outil. A noter que l'épaisseur de cette pièce a été volontairement limitée à 10 mm afin de pouvoir facilement se substituer à celle d'origine. La seconde étape, concerne les fouets supplémentaires. On l'aura découvert sur le plan reproduit ici, huit orifices ont été faits selon une inclinaison bien précise. Ils servent à recevoir les fouets supérieurs supplémentaires. Par souci de simplification, il a été jugé opportun de les tarauder afin de bénéficier d'une immobilisation par vissage. Précisons également que les huit fouets supplémentaires d'une section de 4 mm, doivent atteindre une longueur de 830 mm. Réalisés en inox eux aussi, ils sont munis d'un filetage sur une longueur de 12 millimètres.

UN GAIN APPRECIABLE

Cette antenne procure des performances très satisfaisantes à Lionel. Elle présente l'avantage de partir d'une antenne du commerce que l'on améliore. Non seulement cela évite de se lancer dans la fabrication de la pièce conique la plus complexe (creuse, elle renferme la connectique de raccordement), mais de plus cela permet de conserver la PL d'origine, contrairement aux doubles discones qui optent systématiquement pour le standard N.

Techniquement, cette substitution de la PL par du N ne se justifie que si l'on souhaite travailler sur les bandes hautes, c'est à dire au delà des 400 MHz ! Par sécurité, il pourra s'avérer prudent de remplacer l'écrou d'immobilisation du disque supérieur, par un écrou auto bloquant. ■





à posséder absolument... Ham Radio ClipArt

Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc...

Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

Les clubs

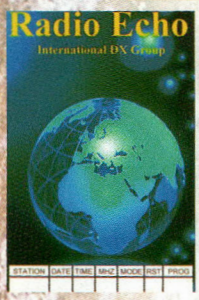
F.F.S.R.S

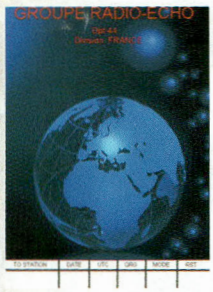
LA FFSRS EN AG

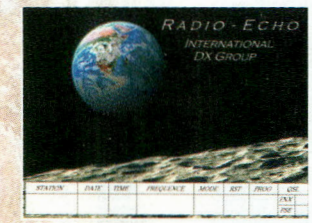
Les 23 et 23 novembre derniers était organisée au parc ornithologique du Teich par SOS Cibi du Bassin d'Arcachon , l'assemblée générale de la fédération en présence de M. Héras, adjoint au maire du Teich et de Mme Lecuyer, responsable régionale de la Protection Civile. Etaient représentées les associations du Nord et du Pas de Calais, du territoire de Blefort, de Nîmes, de Bagnol s/Cèze, de Cahors, de Nérac, ainsi que le club organisateur de Castelnaudary. Le président Chevais donna le compte rendu moral de l'année se félicitant de l'augmentation du nombre d'associations adhérentes. Furent aussi traités les quelques accidents survenus au cours de la saison qui se sont bien souvent soldés par des arrangements à l'amiable. Le bilan financier fait état d'un solde créditeur. Les deux rapports ont été approuvés à l'unanimité. Comme chaque année, les participants se sont vus rappeler le rôle de signaleur, au sens du décret de ministère de l'intérieur 92-757 du 3 août 1992 paru au JO du 26 août 1992. Ainsi, le signaleur équipé d'un brassard d'un panneau K10 et d'un arrêté préfectoral, règle la circulation. Il doit obligatoirement être majeur et posséder le permis de conduire en état de validité. Pour les assurances, les responsables d'associations doivent faire parvenir les déclarations d'accident dans les cinq jours, sauf cas particulier. Lorsqu'un accident est déclaré, ne pas omettre de signaler tout arrangement amiable et faire parvenir le refus de la police ou de la gendarmerie de l'établissement d'un procès verbal. Prendre les noms et adresses des témoins...

F.F.S.R.S.
6, place de la Bascule
11400 – SAINT PAPOUL

RADIO ECHO DX GROUP





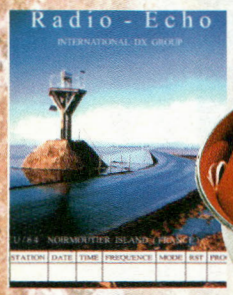


RADIO ECHO DX GROUP

CINQ BOUGIES POUR LE RADIO ECHO DX GROUP

Que de chemin parcouru par le Radio Echo DX Group dont la création par "14 RE 001", Eric et "14 RE 002", Olivier remonte au 15 décembre 1998, à Vertou au sud de Nantes. A ce jour, une section vient d'ouvrir, sur le département 59, sous la responsabilité de "14 RE 038", Roger. Les 38 membres de l'association sont répartis sur les départements 44, 49, 85 et 59. Le bureau se compose de "14 RE 002", Olivier : président et responsable Dpt 44 ; "14 RE 005", Emmanuel : trésorier et de "14 RE 001", Eric : secrétaire. Pour le cinquième anniversaire, une activation a été organisée entre le 15 et le 31 décembre sur tous les départements. A cette occasion, sort une QSL spéciale pour l'euro (14 RE / € & 14 RE / HB 5), une pour l'île de Noirmoutier Dpt 85 (14 RE / EU 64), ainsi que trois QSL classiques pour tous les membres et une QSL spéciale décamétrique. Pour toutes ces activations, une enveloppe timbrée sera demandée via 14 RE 002, Olivier.

RADIO ECHO DX GROUP
BP 16
44850 – LE CELLIER



LIAISONS

ASSISTANCE SECURITE AMATEUR RADIO

RADIO - SUR - TOUTES - MANIFESTATIONS

SPORTIVES

ASAR

BILAN DE L'ASAR

Les membres du club Assistance Sécurité Amateur Radio peuvent être satisfaits. Le bilan de l'année écoulée fait état de son implication en matière de sécurité lors d'une cinquantaine de manifestations sportives. On citera notamment les raids du Pic Saint Loup et du VTT de Sauve, ainsi que les cyclo-sportives de Tavel le Bouquet (1200 participants) et du Mont Ventoux – Baume les Venise (1900 engagés). Le programme de l'année 2004 devrait se montrer lui aussi très chargé avec déjà des assistances sur près de 45 manifestations sportives ! Il est rappelé que toute personne assumant la fonction de signaleur doit être majeure, titulaire du permis de conduire et être assurée par le club auquel elle adhère.

ASAR
6, rue des Platanes
30000 - NIMES

NOUVELLE QSL DES SIERRA LIMA

Le groupe Sierra Lima est heureux de vous faire découvrir sa toute nouvelle création, en matière de carte QSL. On l'aura deviné, cette dernière est éditée à l'occasion de la nouvelle année. A noter qu'un nouveau bureau a été élu. Il se compose de Marmotte : président ; Cecel : vice-président ; Mimosa : secrétaire et Etoile Filante : trésorier.

SIERRA LIMA
2, rue de Nogent
28120 - NERON

FCBA : UNE EQUIPE TRES ENTOUREE

C'est à la Maison du Sport et de la Culture de Floirac, que l'association Floirac Citizen Band Amitié a organisé sa 6éme remise de coupes, le 8 novembre dernier. Quatre clubs cibistes amis étaient représentés, à savoir le CCPF, le SCAR 17, l'ARAS 40 et les Victor Lima 40, ainsi que l'Union de Signaleurs Transmetteurs d'Europe. De nombreux animateurs de courses et des élus locaux participaient aussi à cette manifestation. A noter que M. Soubie, conseiller général de la Gironde

FLOIRAC CITIZEN BAND AMITIE

avait remis le matin, au président et au trésorier, des coupes et un chèque en remerciement du travail effectué par le FCBA. Cette année, le trophée Daniel (en hommage à cet ami disparu le 20 mars 2000) a été remis à Picasso, opérateur Patrick et à Ouragan, opérateur Jacques. Suivaient en seconde place, Calypso, opérateur Michel et en troisième, Plombier, opérateur André. Ces derniers se sont vus remettre de magnifiques trophées en pierre. En fait, plus de 35 stations furent à l'honneur, dans une ambiance où chacun cultivait l'humour. C'est ainsi que sous la houlette de Chantal, secrétaire et de Christophe, président de la commission des jeunes, furent récompensés son "3ème fils, Lau-Lau", palme d'or 2003, l'ôteuse de dard d'abeille, Vanina, ami du CCPF, l'inspecteur Gadget, Fiesta 33, ... Le FCBA en profite pour indiquer qu'il recherche des bénévoles pour assurer la sécurité de manifestations sportives (cyclistes, pédestres, enduro équestre, rallyes auto, ...).

FLOIRAC CITIZEN BAND AMITIE
BP 87
33270 – FLOIRAC

AG DE CLARIS

Créée en novembre 98, l'association de cibistes et d'amateurs radio compte une vingtaine de membres répartis sur le secteur de La Châtaigneraie et de Fontenay le Comte. Son assemblée générale s'est tenue au restaurant "Chez JB", à Saint Pierre du Chemin. Un bilan des activités de 2003 a été dressé. Ainsi, la première brocante radio-informatique du 30 mars a remporté un vif succès, avec le passage de 500 personnes. Le 5éme rallye touristique autos motos au Pays de la Châtaigneraie du 29 juin a intéressé pas moins de 64 personnes réparties en 19 équipes. Enfin, le 13 septembre, a été effectué l'encadrement radio du parcours en fauteuils roulants de la journée "Action Handicap" dans les rues de La Châtaigneraie, grâce à une voiture équipée CB et sono ainsi qu'à deux autres membres munis de CB portables le long du parcours. Lors de tels événements, la CB est particulièrement efficace, tout en demeurant totalement gratuite. Grâce à Jean-Luc, webmaster de l'association le site internet http://www.assoclaris.com est régulièrement remis à jour. Chaque semaine des messages sont reçus d'internautes en quête d'informations sur la CB. Un grand merci à Mme le maire de la commune et à son conseil municipal, qui prêtent les salles communales aux associations à chaque fois qu'elles en ont besoin. Parmi les projets 2004, on citera le 16 janvier une réunion avec galette des rois ; le 21 mars, la deuxième brocante radio-informatique et jeux vidéo. Celle-ci permettra aux particuliers et aux professionnels de vendre et d'acheter du matériel. Seront organisées des démonstrations de matériels CB, avec des liaisons à courte, moyenne et longues distances. L'accent sera mis sur les services que la CB peut rendre et sur ses liens avec l'informatique et le radioamateurisme. Une démonstration d'Internet classique et par satellite est également prévue. Enfin, le 27 juin, aura lieu le 6éme rallye touristique autos-motos ouvert à tous. Quant au nouveau CA, il se compose de Jean-Guy Bret, président, Philippe Catry, vice-président, Jean-Luc Bret, secrétaire-trésorier, de Tony Coulais, secrétaire-trésorier adjoint et de Didier Bars et Vincent Bailly, membres. Lors de cette AG, deux nouvelles adhérentes sont arrivées : Sylvie et Edith. Pour tous renseignements, on peut joindre les responsables de CLARIS au 06 21 26 06 29 ou via claris@online.fr

CLARIS
BP 35
85120 – LA CHATAIGNERAIE

REJOIGNEZ LES BRAVO YANKEE INDIA

Amis des ondes, le groupe des Bravo Yankee India vous présente ses meilleurs vœux pour la nouvelle année. Pour ceux qui souhaiteraient venir grossir ses troupes, il suffit de contacter le secrétaire, 14 BYI 120, Gérard en lui écrivant à l'adresse du club.

BRAVO YANKEE INDIA
BP 1
59590 – RAISMES

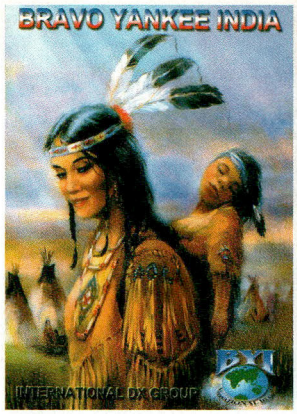
AG DES ICF

Les membres du club ICF et leurs invités se sont retrouvés en cette fin d'année, dans le cadre magnifique du Parc Animalier de Sainte Croix, à l'occasion du brâme du cerf, afin de tenir leur assemblée générale annuelle. Une trentaine de personnes a osé braver le vent sibérien de cette journée... C'est à la présidente, ICF 168, Simone, qu'est revenu le plaisir de présenter les rapports moral, financier et d'activités. Le nouveau bureau se compose de Simone, ICF 168 : présidente ; Tony, ICF 22 : vice-président ; Marie-France, ICF 400 : secrétaire et de Jean-Marie, ICF 1337 : trésorier. Font par ailleurs partie du comité, Jean-Claude, ICF 200 ; André, ICF 351 ; Alain, ICF 659 et Jean-Pierre, ICF 1080. De nombreux projets ont été lancés pour l'année à venir, dont des expéditions, des activations, et des sorties, sans oublier l'activation en cours 14 ICF / LCL (Château de Lunéville), jusqu'à épuisement des QSL. Autant d'occasions de se retrouver dans la bonne humeur !

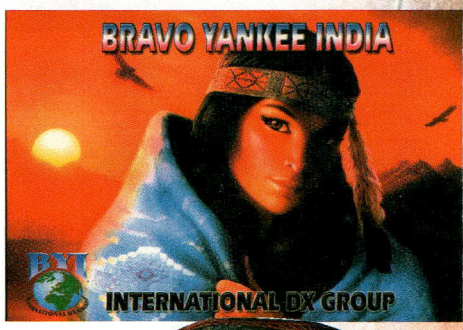
ICF
BP 33
57420 – VERNY

22 AG DE LA FFUCB

C'est à Saint-Yrieix, que s'est tenue la 22 assemblée générale de la Fédération Française pour l'Union de la Citizen Band. Il revint au président Jacky Dours de présenter le rapport moral. Puis, le 1er vice-président, Edgard Rosello dressa le rapport d'activité de la fédération, par le biais d'un historique. Que de chemin parcouru en 21 ans, avec l'obtention de nombreux acquis et de nombreuses normes, pour le bien être des opérateurs radio. Cela par l'intermédiaire de l'ECBF, Fédération Européenne de la CB. Un gros travail reste à faire pour que les téléviseurs, les câbles, les amplificateurs et les antennes terrestres trouvent enfin leurs normes qui n'existent pas actuellement. Pour cela, un nouveau groupe de travail (Task



BRAVO YANKEE INDIA



ICF

FFUCB

FFUCB

Group) ou TG a été créé au sein de l'ETSI. Il se nomme "TG 17 WG5". Il se compose de plusieurs membres qui travaillent de pied ferme sur le sujet et dont Edgard Rosello est le Chairman (président du groupe). La télévision européenne devrait trouver dans les mois à venir, au travers de nouvelles normes, ses lettres de noblesse. Bref, un gros dossier qui est étudié dans ses moindres détails pour une réalisation parfaite et conforme au cahier des charges. De son côté, le trésorier Bernard Arnut, a commenté les comptes de la Fédération qui s'équilibrent et donnent même un petit solde positif. Cela depuis quelques années. Ne l'oublions pas, à la reprise de la fédération, il y a cinq ans, les comptes étient négatifs ... Un grand coup de chapeau au président, au trésorier, et à l'ensemble du Directoire pour ce remarquable redressement.
A signaler qu'une affaire d'assurances a été évoquée. En effet, au cours d'une manifestation d'assistance un membre d'un club affilié à la FFUCB a été renversé par une automobiliste. Cette dernière a été condamnée à un an de suspension de permis, à deux mois de prison avec sursis et à verser, par l'intermédiaire des assurances respectives, la somme de 4580 € au cibiste qui avait été renversé.
Quant au second vice-président, Michel Chambre, il a traité des résultats du Contest DX qui était ouvert à tous les membres des associations françaises affiliées ou non à la FFUCB. Pour une première, ce fut une réussite, malgré une propagation assez peu favorable. Ainsi, 1360 contacts ont été enregistrés, 37 nations et neuf départements français contactés. Les deux premiers prix ont été attribué à l'association France Amateur Radio qui a fait le meilleur score (un President Grant offert par le groupe President Electronics et une coupe FFUCB, pour le 1er; un abonnement d'un an à Radio CB Connection, pour le second). Le troisième prix (une antenne ML 145) est revenu à l'association Delta Oscar.
Le nouveau Directoire qui a été élu se compose de Jacky Dours : président ; Edgard Rosello : premier vice-président chargé de l'ECBF et de l'ETSI ; Michel Chambre : 2éme vice-président, chargé de la commission nationale d'information et de communication + manager des contests ; Stéphane Richard : secrétaire ; Aline Munoz : secrétaire adjointe ; Bernard Arnut : trésorier et André Mehay : trésorier adjoint.

FFUCB
BP N° 50
16710 – SAINT YRIEIX

AVIS AUX RESPONSABLES DE CLUBS

●●● Vos informations avec photos ou QSL doivent nous parvenir au plus tard avant le 5 du mois précédant la parution du magazine à l'adresse suivante :
Radio CB Connection -"CLUBS" - BP 19
76310 Sainte Adresse

A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet n'approchant pas au minimum DÈS LA PRISE DE VUE, des caractéristiques suivantes :
RVB, 800 pixels/600 pixels, Réso 300 pixels/pouce, fichier .Jpg pas de .gif. Ceci pour une photo Club. *(Déhem&Céhem)*

SALON RADIO

La section Nord de France du groupe LMDB/DVM organise son troisième salon radio qui se déroulera les 7 et 8 février prochains, en la salle Alphonse Loeul, rue de Tourcoing à Roncq.

14 DVM
BP 2
59420 - MOUVAUX

CD-Rom

HAM RADIO CLIP ART

LE COIN BOUTIQUE

Après la version disquettes, voilà qu'Ham Radio Clip Art est désormais proposé sous forme d'un CD ROM qui tourne aussi bien sous PC que sous Mac. Il est compatible avec toutes les versions de Windows. Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc haute définition, ainsi qu'un manuel de 54 pages. Les applications pour les passionnés des radiocommunications de loisirs (cibistes, écouteurs, radioamateurs) sont multiples : réalisation de cartes QSL, de logos, d'illustrations pour un bulletin de liaison...
Garantie et support technique assurés.

Pour se procurer "HAM RADIO CLIP ART voir bon de commande en page 65

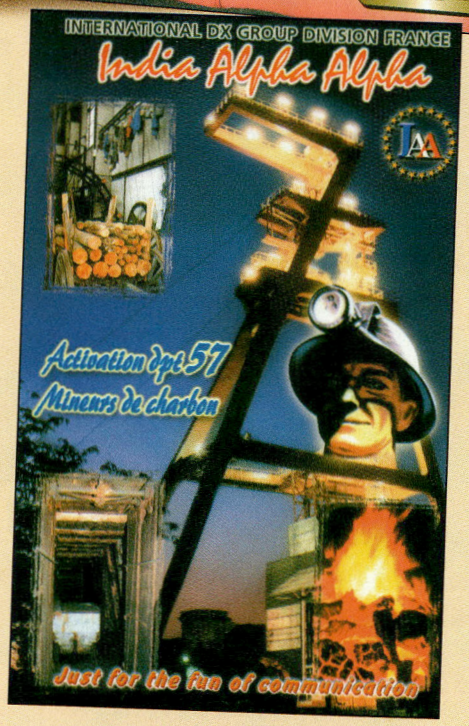
Abonnez-vous et découvrez en "avant-première" les petites annonces de votre magazine préféré bien avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

SARDIF
SARCELLES DIFFUSION
LE PRO A ROMEO
Catalogue sur CD-ROM 6 €*
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59
Dirland DSS 9000
273€*
149€*
Alan 48+ Multi
Alan 78+
114€*
Alan 42
165€*
President Herbert
219€*
Dirland 9353
299€*
335€*
President George
219€*
President JFK
242€*
President Jackson ASC
79€*
Alan 100+
212€*
HAM 3900
President Lincoln
349€*
135€*
249€*
Magnum Alpha Force
Midland Alan 18
Nouvelle base
ALBRECHT AE 497 W
PROMO
450€*
AM/FM/USB/LSB - 25.160 / 29.700 MHZ
PAS : 1 KHZ, 10 KHZ, 100 KHZ
PUISSANCE REGLABLE : 25W AM/FM, 30W SSB
Nouveau Portable BLU
ALBRECHT AE 201 S
249 €*
AM/FM/USB/LSB
LIVRÉ AVEC ACCESSOIRES
EN TEST DANS CE MAGAZINE PAGE 24
BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com
*Prix indicatif : prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.
SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION

Les stations françaises sont classées par ordre chronologique. Les stations étrangères sont classées par continents, puis par ordre alphanumérique, ceci afin d'en faciliter la lecture.

Actualité du trafic longue distance

Expéditions et activations spéciales



FRANCE

14 SLB – NA
Jusqu'au 31 janvier 2004
QSL via 14 SLB NA
BP 31
62113 – LA BOURSE
27,455 – 27,555 MHz
Contribution : aucune

14 IAA / AMC (Dpt 57)
Du 1er février au 30 novembre 2004
QSL via Harald
BP 34
73401 – UGINE cedex
27,475 – 27,495 MHz
Contribution : volontaire

14 FE DX
(Haute Savoie – Rhône Alpes)
Jusqu'au 1er mars 2004
QSL via 14 FOX ECHO DX
BP 91
74003 – ANNECY cedex
27,495 MHz
Contribution : aucune

14 MDL / DX
(Les Deux Savoies)
Jusqu'au 31 mars 2004
QSL via 14 MDL 01, Jean-Marie
BP 20
74151 – RUMILLY cedex
Contribution : volontaire

14 YWZ / 03
(Wattrelos, Dpt 59)
Jusqu'au 31 mars 2004
QSL via 14 YWZ 01, Geoffrey
BP 73
59393 – WATTRELOS cedex
27,415 à 27,855 MHz
Contribution : aucune

14 CCPM
Festival de l'Oiseau
Jusqu'au 20 avril 2004
QSL via Francis
BP 807
80180 – ABBEVILLE cedex
27,505 – 27,510 MHz
Contribution : 1 ETSA

EUROPE

31 CBA / TOCHA
(Portugal)
Jusqu'au 2 janvier 2004
QSL via 14 CBA 179, Manuel
BP 28
48200 – SAINT CHELY - France
27,430 MHz + ou –
Contribution : 1 ETSA ou 1 IRC

31 FAT / DG
(Guarda - Portugal)
Jusqu'au 4 janvier 2004
QSL via 31 FAT 010, Paulo
P.O. Box 267
3781-907 - ANADIA
27,480 et 27,640 MHz (USB)
Contribution : normale

à lire absolument... DÉPANNEZ VOTRE CB
En dressant un inventaire des pannes connues, cet ouvrage permettra aux bidouilleurs d'intervenir sur leur TX...
Pour se procurer "Dépannez votre CB", voir le bon de commande en page 65

EN BREF... *Merci à tous les Clubs et DXeurs individuels qui nous font part de leurs activités.*

329 ED / OK
(République Tchèque)
Jusqu'au 31 janvier 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE – France
27,515 MHz (en USB)

AFRIQUE

76 ED / PVP (Maroc)
Du 1er au 31 août 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE – France
27,515 MHz (USB)

AMERIQUES

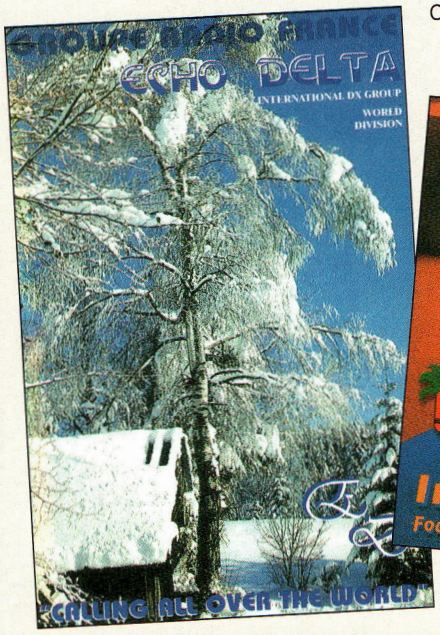
3 HF / SA 071
(Brésil – Ile de Santo Amaro)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via 14 HF 001, Hervé
BP 55
62218 – LOISON SOUS LENS - France
27,510 à 27,680 MHz
Contribution : 1 ETSA, 1 IRC

3 HF / SP
(Brésil – Sao Paulo)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via 14 HF 001, Hervé
BP 55
62218 – LOISON SOUS LENS – France
27,510 à 27,640 MHz
Contribution : 1 ETSA, 1 IRC

157 ED / VP2M
(Ile Montserrat)
Février 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE – France
27,515 MHz

196 PC / SF (Guadeloupe)
Jusqu'au 1er février 2004
QSL via "196 PC", Philippe
Section Espérance
97118 - SAINT FRANCOIS
27,580 / 27,650 MHz
Contribution : 1 IRC

196 ED / GI (Guadeloupe)
Février 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE – France
27,515 MHz (USB)



AUX DXEURS DU 11 METRES

ENVOYEZ VOS INFOS DX PAR E.MAIL

Afin de rendre encore plus complète notre rubrique DX, nous invitons tous les responsables des groupes impliqués dans des activations en France, mais aussi et surtout à l'étranger, à nous faire parvenir des fiches complètes sur ces dernières afin que nous puissions les faire figurer dans nos colonnes. Parmi les informations indispensables figurent l'indicatif de l'activation, sa durée (dates de début et de fin), les coordonnées postales précises du QSL Manager, la ou les fréquences qui seront utilisées, ainsi que le mode de modulation et enfin la nature de la contribution, s'il y en a une de demandée. Non seulement, vous pouvez nous envoyer vos bulletins et listes par courrier ou par fax, mais à dater de ce mois vous pouvez également nous les transmettre par le Net à l'adresse suivante :

cbconnectiondx@fr.st

Attention, comme précédemment toutes vos informations sur ces prochaines activations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 du mois précédant la parution. Ainsi, pour une insertion dans le numéro de février, vos informations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 janvier. ■

A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet n'approchant pas au minimum DÈS LA PRISE DE VUE, des caractéristiques suivantes : RVB, 1300 pixels/900 pixels, Réso 300 pixels/pouce, fichier .Jpg pas de .gif. Ceci pour une QSL DX.
(Déhem&Céhem)

Pour faire figurer vos activations "DX" dans cette rubrique

129

✓ *Envoyez-nous, avant le 5 du mois précédent la parution du magazine vos informations exclusivement sous cette forme (en reproduisant ce coupon autant de fois que nécessaire). Dans la mesure du possible,* ***joignez une QSL.***

INDICATIF DE L'ACTIVATION :

LIEU DE L'ACTIVATION : . . . . . .

PAYS : . . . . . .

DURÉE : du . . . . . ***au*** . . . . . .

COORDONNÉES DU QSL MANAGER : . . . . . .

. . . . . .

FRÉQUENCE(S) UTILISÉE(S) : . . . . . .

CONTRIBUTION : . . . . . .

✓ La rédaction décline toute responsabilité quant aux informations publiées dans cette rubrique. Il appartient aux **"opérateurs 11 mètres"** de se conformer à la réglementation applicable dans leur pays.

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION

RADIO CB connection

DOSSIERS

Réalisez un relais CB expérimental ... n°82
Camping-cars et radiocom. de loisirs ... n°85
Protégez vos antennes de la tempête ... n°86
Chassez le QRM ... n°87
Sécurité et assistance radio ... n°88
Pratique : DX 11 mètres ... n°90
La SSTV ... n°92
Construisez vos antennes directives ... n°93
Les mâts et pylônes ... n°94
Les radiocommunications maritimes ... n°95
La CB sécurité ... n°96
Guide d'achat RPS/PMR 446 ... n°97
Guide d'achat LPD ... n°98
Guide d'achat CB (1) ... n°99
Réglementation CB : AM/BLU harmonisées ? ... n°99
Guide d'achat CB (2) ... n°100
Les récepteurs scanners ... n°101
Réglementation scanners (suite) ... n°102
Découvrez le Packet radio sur 11 mètres ... n°104
L'APRS sur 11 mètres ... n°105
Achetez malin ... n°106
Antennes filaires ... n°107
Initiation à l'APRS ... n°109
Les scanners ... n°111
Essayez le PSK 31 sur 11 mètres ... n°112
Antennes extérieures pour scanners ... n°114
Comparatif des antennes discones ... n°115
Les antennes mobiles pour scanners ... n°116
Découvrez les radiocommunications de loisirs ... n°117
Les radiocommunications de sécurité ... n°118
Guide pratique du Dx ... n°119
Le retour de la CB mobile ... n°120
Comment bien choisir son scanner ... n°121
Les Aventuriers des ondes ... n°122
Qu'attendre du trafic en VHF/UHF ? ... n°123
Les transmissions du Tour de France ... n°124
Antennes portables et mobiles VHF-UHF ... n°124
CB autorisée en mobile, kits mains libres GSM ... n°125
Appels sélectifs et subaudio ... n°126
Relais 27 MHz monosite aux Caraïbes ... n°126
Antennes de base VHF/UHF ... n°127
Les réseaux pompiers ... n°127
Radars : les cartes ... n°128

REPORTAGES

Scanners : l'Arrêt CA Dijon 9/01/2002 ... n°108
Scanners : l'Arrêt CA Paris 23/01/2002 ... n°109

MATÉRIELS

Yaesu FT-847 ... n°72
Antenne LA-7C ... n°72
Portatif BLU Intek SS 201 ... n°81
LPD Eurocom Winner ... n°81
Antenne marine Sirio Cruiser 2000 ... n°81
Micro Syncron 7000 RB ... n°81
Micro écouteur AP 320 ... n°81
Récepteur Realistic Pro 2045 ... n°82
Bi-bande RA Alinco DJ C5 ... n°82
Préampli CB LT1 ... n°82
Convertisseur ECV 406 ... n°82
Accus rechargeables Alcava ... n°82
Portatif Intek K 22 ... n°83
LPD Alinco DJ S 41 C ... n°83
Sélectif SC 42 ... n°83
HP DSP NCT ... n°83
RCI 2950 New ... n°84
Accessoires du President Randy ... n°84
RPS Kenwood TK 3101 ... n°84
Walk Phone Sagem MC 837 ... n°84
Récepteur virtuel Win RX II ... n°84
LPD Tecom 435 ... n°85
LPD Commtech CT 434 ... n°85
Scanner Realistic Pro 70 ... n°85
Midland 8001 Plus ... n°86
Alinco DX 77 E ... n°86
LPD President Minivox 430 ... n°86
Micro mobile ESS 8018 ... n°86
Mini caméra étanche ... n°86
Antenne Lemm Magnum AT 71 ... n°86
Midland Alan 48 Excel ... n°87
Kenwood TS 570 D ... n°87
Realistic Pro 71 ... n°87
Antenne Solarcon ... n°87
Micro de table Alinco EMS 14 ... n°87
Midland Alan 9001 ... n°88
Alinco DJ 195 E ... n°88
Euro CB LPD PRO 430 ... n°88
Falcon FC 12 E ... n°88
Alimentation Alinco DM 340 MV ... n°88
Antenne Wincker Décapower ... n°88
Micro écouteur discret ... n°88
Midland Alan 100 Plus ... n°89
Alimentation Inac FA 36 ... n°89
Antenne Comet HR 28 ... n°89
Transceiver Yaesu FT 840 ... n°89
RPS Vertex VXF 20 ... n°89
Scanner Yaesu VR 500 ... n°89
RPS Icom ICF4SR 446 ... n°90
Analyseur de tos MFJ 249 ... n°90
Micro Tonk SF 301 ... n°90
Ant. Sirtel Santiago 1200 ... n°90
Antenne mobile Comet QE 28 ... n°91
Alimentation Diamond GZV 2500 ... n°91
Recepteur Sangean ATS 818 ... n°91
Kenwood VC H1 ... n°92
Antenne Nagoya BA 270 ... n°92
Alimentation Alinco DM 330 MVZ ... n°92
Antenne President GPF 2000 ... n°93
Alimentation Syncron PS 1230 ... n°93
Scanner Alinco DJ X 10 ... n°93
Le nouveau President Lincoln ... n°94
Antenne Hustler SCB ... n°94
Transceiver Alinco DJ V5 ... n°94
Antenne mobile Colt AT 500 ... n°95
Caméra discrète de sécurité ... n°95
RPS Alan 456 ... n°95
Nouveau President Jackson : ... n°96
Rx Maycom AR 108 ... n°96
RPS Cobra MT 220 ... n°96
Stabo XH 9082 ... n°97
HP Palstar SP Max ... n°97
Antenne K 40 ... n°97
Répartiteur AFX 6 Way ... n°97
RPS Cobra MT 110 ... n°97
Antenne mobile Pro AM PHF 10 ... n°98
Contrôleur Syncron HP 5000 ... n°98
RPS Stabo Freecomm 500 ... n°98
Convertisseur Inv 600-S ... n°99
Micro/HP Adonis MS 100 ... n°99
President George ASC ... n°100
Antenne Sirio Delta 27 M 95 ... n°100
PMR 446 Alinco DJ SR 1 ... n°100
Antenne Sirio Turbo 1000 ... n°101
Antenne Yessy YCBR 5/8 ... n°101
Sirio GPA 27/45 ... n°102
Yaesu FT 817 ... n°102
LPD President Micro 431 ... n°103
Antenne filaire DXSR 2712 Turbo ... n°104
RPS PMR President Freecom 500 Azur ... n°104
Micro casque Stabo JCH 300 ... n°104
Uniden Dectel 991 ... n°104
Les micros CB au hit parade ... n°105
RPS/PMR 446 Alinco DJ 446 ... n°105
President Harrison : ... n°106
Scanner Bearcat UBC 9000 XLT : ... n°106
Tous les haut-parleurs à la loupe ... n°107
Transceiver Magnum Delta Force ... n°108
Les vu-mètres sous la loupe ... n°108
Accessoires de l'Alinco DJ 446 ... n°108
Scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT ... n°108
Les préamplis de réception sous la loupe ... n°109
Scanner Uqniden UBC 760 XLT ... n°109
Rx satellites Hitachi KH-WS1 ... n°109
President New Taylor ASC ... n°110
Les commutateurs d'antennes sous la loupe ... n°110
Scanner YAESU VR 5000 ... n°110
RX Sangean ATS 505 ... n°110
Transceiver mobile Magnum 257 ... n°111
Portatif Stabo Micro Pro 446 Outdoor ... n°111
Scanner Bearcat UBC 3000 XLT ... n°111
Récepteur satellite Sanyo DSB-WS 1000 ... n°111
Tosmètre/Wattmètre Télécom SX 600 ... n°111
Trois micros de portatifs à la loupe ... n°111
Transceiver Icom IC 718 ... n°112
Scanner Bearcat UBC 60 XLT ... n°112
Scanner Bearcat UBC 780 XLT ... n°112
Antenne fibre President Black Pirate 5R ... n°112
Kit Interface Comelec PSK 31 ... n°112
Antenne directive DXSR ARC 27 ... n°113
Micro de table Avair AV 908 ... n°113
Portatif Alinco DJ-S40CQ ... n°113
Scanner portatif Icom ICR-3 ... n°113
Scanner de table Bearcat UBC 278 XLT ... n°113
Logiciel WLOD LOG 5.0FR ... n°113
Scanner portatif Bearcat UBC 280 XLT ... n°114
Scanner portatif Alinco DJ-X3 ... n°114
Alimentation Superstar 1230 GWM ... n°114
Tos-wattmètre Avair AV 20 ... n°114
Antenne fibre Imax 2000 sous la loupe ... n°114
Kit Comelec compresseur de modulation ... n°114
Scanner fixe Bearcat UBC 144 XLT ... n°115
Scanner fixe Albrecht AE 100 T ... n°115
Portatif RA bi-bande Alinco DJ 596 ... n°115
Filtre audio GD 86 NF ... n°115
Micro de table Avair AV 508 ... n°115
Kit mains libres CB vox set Albrecht ... n°115
Scanner mobile Albrecht AE 66 M ... n°116
Portatif PMR 446 Cobra MT 500 ... n°116
Portatif VHF Marine Sea Com M 298 ... n°116
Antenne fibre Antron A 99 sous la loupe ... n°116
Micro-HP de casque moto MHS 300 ... n°116
Micro mobile Master NM 500 VRB ... n°116
Caméra President Observer CCD 370 ... n°116
Kit Comelec Altimètre LX 1444 ... n°116
Scanner portatif Maycom FR 100 ... n°117
Scanner portatif GRE-PSR 275 ... n°117
Micro casque PMR 446 Alan Pro Radio ... n°117
Portatif VHF Marine Midland Nautico ... n°117
President Solar Cam ... n°117
Logiciel écouteurs "Scan Beep" ... n°117
Base CB/RA AE 497 W ... n°118
Scanner portatif Uniden Bearcat UBC 60 XLT-2 ... n°118
PMR 446 de table Spyder KPO PB-1000R ... n°118
VHF Marine mobile Midland Regata ... n°118
Kit Comelec LX 1467 ... n°118
Kit Mesureur de prise de terre ... n°119
Antenne mobile scanner ATA 1300 ... n°119
Alimentation Superstar 1280 GWM ... n°119
Scanner de table Icom IC-R8500 ... n° 120
Scanner portatif Uniden 120 XLT ... n°120
PMR 446 Motorola T 5522 ... n°120
Antenne double discone Scan Master ... n°120
Antennes scanner Blue et Red Scan ... n°120
Fréquencemètre Aceco FC 1002 ... n°120
Caméra Micro Vision KPC-500P4 ... n°120
Transceiver CRT Super Star 3900 ... n°121
Scanner portatif Alinco DJ X2000 ... n°121
Alimentation Avair AV 825 ... n°121
Mobile Alinco DR 620 ... n°121
Kit Comelec Perroquet ... n°121
Base Stabo XF 9082 Professional II ... n°122
Icom IC 706 MKIIG ... n°122
Alim Telecom SPS 4128 A ... n°122
Antenne Antron A99 sans radian ... n°122
Filtre Sedea 166130 ... n°122
Antenne Sirio GPA 66-108 ... n°122
Scanner Icom IC-R5 ... n°123
VHF Marine President PM-1200 WP ... n°123
PMR 446 Tectalk Freestyle ... n°123
Antenne discone de portable HDX 30 ... n°123
Mini caméra JSP DF-117 ... n°123
Micro écouteur AE 740 ... n°123
Transceiver mobile Yaesu FT 8900 R ... n°124
VHF Marine President MC-6800 DSC ... n°124
LPD/PMR 446 Team UHF Dual Talk ... n°124
Récepteur Sangean ATS 909 ... n°124
Casque MFJ 392 B ... n°124
Antenne Pompiers Sirio GP 76-88 LB ... n°124
Rx Air Stec MR-318A ... n°125
Scanner Icom IC-PCR1000 ... n°125
Perroquet ATX-2000A ... n°125
Double discone Platine Scan ... n°125
GPS Meridian Marine ... n°125
Match LPD/PMR 446 Astec ... n°125
Kit Vox Control ... n°125
Midland Alan 48 Plus Multi ... n°126
Scanner portatif Stabo XR 1810 ... n°126
PMR 446 Tectalk Joker ... n°126
Filtre BF universel ED 88 NF ... n°126
Intercom moto AE 500 ... n°126
Mat télescopique HP 5300 ... n°126
Antenne Maldol VT 320 D ... n°126
Haut-parleur HSP 1200 ... n°126
Earvoice ... n°127
Midland Alan 100 Plus Euro ... n°127
Antenne Maldol SHG 1100 ... n°127
Scanner Stabo XR 2001 ... n°127
Antenne Maldol AL-860M ... n°127
Portatif Alan HP 446 Extra ... n°127
Magnum Oméga Force S 45 ... n°128
Transceiver Icom IC-703 ... n°128
Scanner Uniden Bearcat UBC 180 XLT ... n°128
Alimentation Samlex SEC 1223 ... n°128
Antenne Watson WGM-270 ... n°128

DÉBUTANTS

Fréquences VHF Pompiers ... n°88
Vous avez dit «TOS» ... n°95
Le câble coaxial ... n°100
Spectre radio : les Bandes CB ... n°101
Fréquences VHF Air ... n°109
Fréquences VHF Air ... n°113
Fréquences VHF Savoie ... n°114
Fréquences VHF-UHF Est France ... n°115
Technique : le taux de modulation ... n°115
Fréquences Gironde VHF-UHF ... n°116
Fréquences région Ouest ... n°117
Fréquences région Est (suite) ... n°118
Fréquences VHF-UHF Paris ... n°119
Fréquences VHF Ardèche ... n°120
Fréquences VHF-UHF Est ... n°121
Fréquences Champagne-Ardennes ... n°122
Fréquences VHF-UHF Nord/Est ... n°123
Fréquences VHF-UHF Pompiers Sud ... n°124
Fréquences Irak ... n°124
Fréquences VHF-UHF Couronne Parisienne ... n°125
Fréquences VHF-UHF Sports et TV ... n°126
Fréquences VHF-UHF SP Centre France ... n°127
Fréquences VHF SP Ouest France ... n°128

BIDOUILLES

Un testeur de modulation d'amplitude ... n°72
Un commutateur vocal automatique ... n°74
Un pylône télescopique ... n°81
Cordon spiralé protégé ... n°81
Le RCI 2950 sous la loupe ... n°81
Améliorez votre Alan MT + ... n°82
Recevez la radio sur votre Alan MT + ... n°82
Cordon adaptateur de micro ... n°82
Technique : les haubans ... n°82
Relais CB expérimental (suite) ... n°83
Station fixe transportable ... n°83
Fixation mât pour haubans ... n°83
Technique : le micro à électret ... n°83
Ascenseur pour directive ... n°84
Réparation micro / passe-fil ... n°84
Pylône mobile spécial expéditions ... n°85
Poste CB à mémoire ... n°85
Remplacement de la pile du RCI 2950 ... n°85
Réalisez un préampli micro ... n°85
RF Gain pour Emperor Shoogun ... n°86
UP/DOWN externe de QRA ... n°86
Micro casque sur Zetagi MB + 5 ... n°86
Montage discret d'une embase DV ... n°86
Construisez un pylône basculant ... n°87
Une antenne crémone ... n°87
Commande d'éclairage pour HP 1000 ... n°87
Support virtuel d'aérien ... n°88
Alimentation externe pour LPD 430 ... n°88
Réalisez un roger bip ... n°88
Une dipôle en «V» ... n°89
Rendez votre micro lumineux ... n°89
Un modulomètre ... n°89
Support d'antenne sans perçage ... n°89
Directive HB9CV 4 éléments ... n°90
Ventilateur thermo régulé ... n°90
Générateur de morse ... n°90
Clignotant à tout faire ... n°90
Le Pro 201 à la loupe ... n°91
Amélioration de l'Alinco DJ S 41 ... n°92
Anti-inversions de polarités ... n°92
Le JFK à la loupe ... n°92
Antenne télescopique automatique ... n°93
Donnez l'AM au Marko ... n°93
Un s-mètre analogique ... n°93
L'antenne Pulsar ... n°93
L'Alan 95 Plus à la loupe ... n°93
Confectionnez une charge fictive ... n°94
Donnez les centaines de Hz ... n°94
Un filtre TV ... n°94
L'Alan 42 à la loupe ... n°94
Micro HP ... n°94
Confectionnez une Delta Loop ... n°95
Réalisation d'un mât spécial expédition ... n°95
Mât léger basculant ... n°95
SSTV : câblage sans interface ... n°95
Antenne directive VHF : ... n°96
Cage de rotor : ... n°96
Charge fictive simplifiée : ... n°96
Support d'antenne pour monospace : ... n°96
Terminaisons «5» Lincoln ... n°97
Support universel pour Dx ... n°97
Fixation intérieure de mât ... n°97
SSTV sans interface ... n°97
Lincoln : puissance réglable en BLU ... n°98
Fabriquez votre antenne Pulsar ... n°98
Un filtre à crevasse ... n°98
Protection antirouille pour WA 27 ... n°98
RF Gain et sélectivité accrue pour Lincoln ... n°99
Support spécial Delta Loop ... n°99
Anti-surtension d'alimentation ... n°99
Interface SSTV d'initiation ... n°99
Equipement SSTV pour Lincoln ... n°100
Delta Loop roseau 3 ou 5 éléments ... n°100
Commande supplémentaire SS 3900 ... n°100
Antennes hélices et quad ... n°101
Micro CB pour GSM ... n°101
Interface SSTV/PSK 31 ... n°101
78 + ... n°102
Ecoutez la CB sur votre HIFI ... n°102
Duplex pour Grant, SS 3900 et Saturn ... n°103
Convertisseur stéréo/mono ... n°103
Amélioration du MC 80 ... n°103
Fonction Duplex à commutation électronique ... n°104
Filtre secteur ... n°104
Filtre HF 27 MHz ... n°104
Musclez l'audio de votre Tx ... n°104
Immobilisation d'un fouet sur camping car ... n°104
Réalisez un RECorder CB ... n°105
Antenne Pulsar pliante ... n°105
Réalisez un condensateur variable ... n°105
Filtre secteur : ... n°106
Relais VHF QRP : ... n°106
Directive HB9CV démontable : ... n°106
Relais VHF QRP (les composants) ... n°107
Un pylône triangulaire basculant ... n°107
Matcher et filtre passe-bas ... n°107
Plan de sol pour Espace ... n°107
Refroidissement d'un ampli ... n°108
Technique : Longueur du coaxial ... n°108
Un détecteur de phase ... n°108
Rajout du "PA" sur un 3900 ... n°108
Alimentation micro ... n°108
Charge fictive haute puissance ajustable ... n°109
Filtre secteur ... n°109
Chargeur d'accus pour vélo ... n°109
Technique : coaxial et courant de gaine ... n°109
Porte mât d'antenne basculant ... n°110
Mini HB 9 CV 1/8ème d'onde ... n°110
Technique : les portes logiques ... n°110
Technique : Filtre passe-bas ... n°111
Station embarquée dans un break ... n°111
Trucs et astuces : Stub de remplacement ... n°112
Antenne Bazooka ZL ... n°112
Filtre secteur amélioré ... n°112
Micro de table sur ordinateur ... n°113
Directive 1/2 onde à polarisations multiples ... n°113
Antenne Jungle Job spéciale Expé ... n°114
Logiciels : vos contacts sous Excel ... n°114
Antenne Jungle Job SATER ... n°115
UP-DOWN programmable pour Lincoln ... n°116
UP-DOWN programmable pour Lincoln (suite) ... n°117
Commutateur 2 micros / 2 Tx ... n°117
Balise CB de diffusion automatique d'informations ... n°118
Métamorphosez un GSL en téléphone filaire ... n°118
Refroidissez automatiquement votre station ... n°118
Balise CB de diffusion auto d'informations ... n°119
Mât télescopique basculant ... n°120
Métamorphosez votre Pulsar en 1/2 onde ... n°121
Un éclateur à bougies ... n°121
Une prise FI 455 KHz pour IC R8500 ... n°121
Support basculant économique ... n°122
Alimentation automatique de secours ... n°123
Une PECIP ... n°123
Alimentation micro 9 V sur secteur ... n°123
Bornier d'alimentations multiples ... n°123
Donnez de la voix à votre station ... n°124
Interface SSTV ... n°124
Filtres HP Ext ... n°125
Filtre réducteur de bruit ... n°125
Répéteur UHF PMR 446 ... n°126
Commutateur d'antennes ... n°126
Prise s-mètre extérieur poste CB ... n°126
Les alimentations (1) ... n°127
Support de portable ... n°127
Retransmetteur CB ... n°127
Les alimentations (2) ... n°128
Modification d'une GP en déca ... n°128
Antenne HB9CV en fibre ... n°128

BON DE COMMANDE ANCIENS NUMÉROS

à retourner avec votre réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Radio CB Connection - Service Anciens numéros - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

OUI, je désire commander les numéros suivants* au prix unitaire de 4 € (port compris**)

❑ Par chèque bancaire ❑ Par chèque postal ❑ Par mandat (Pas de paiement en timbres ni en espèces)

Soit : ..... numéros x 4€ (port compris**) = ... €

(**supplément de frais d'envoi pour commande hors France métropolitaine, nous consulter)

*Cochez les numéros désirés

❑ 72	❑ 74	❑ 81	❑ 82	❑ 83	❑ 84	❑ 85	❑ 86	❑ 87	❑ 88
❑ 89	❑ 90	❑ 91	❑ 92	❑ 93	❑ 94	❑ 95	❑ 96	❑ 97	❑ 98
❑ 99	❑ 100	❑ 101	❑ 102	❑ 103	❑ 104	❑ 105	❑ 106	❑ 107	❑ 108
❑ 109	❑ 110	❑ 111	❑ 112	❑ 113	❑ 114	❑ 115	❑ 116	❑ 117	❑ 118
❑ 119	❑ 120	❑ 121	❑ 122	❑ 123	❑ 124	❑ 125	❑ 126	❑ 127	❑ 128

Nom ..... Prénom .....

❑ Abonné ❑ Non abonné Age |_|_| Profession .....

Adresse .....

.....

C.Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Attention, pour que votre commande soit prise en compte, vous devez impérativement utiliser le coupon du numéro en cours.

Tarifs valable jusqu'au 29/02/2004

le courrier des lecteurs

SC 42 OU CTCSS ?

Suite à mon précédent courrier et à votre réponse, j'ai bien compris le principe de fonctionnement et par là même l'utilité évidente que présentent les appels sélectifs SC 42. J'en reviens à la même conclusion : celui ou celle qui n'a pas de sélectif n'a qu'à se débrouiller. Si le GSM ne passe pas car il n'y a pas de réseau, tant pis pour lui ! En bref, celui qui ne veut pas s'en encombrer car il manque de place dans son véhicule se retrouve purement et simplement exclu du système. Il en va de même, pour celui qui change de véhicule quotidiennement : pas question de refaire à chaque fois une installation complexe ! C'est aussi le cas des touristes qui viennent en France une à deux fois par an, sans être d'ailleurs sûrs de revenir l'année suivante. Investir dans un sélectif SC 42 susceptible de ne servir qu'à ces rares occasions paraît impensable ! Il n'y a pas beaucoup de cibistes qui feraient l'acquisition d'un SC 42 dans ces conditions. D'autant que, comme indiqué précédemment, se poseraient en plus des problèmes d'encombrement, de câblage, ... J'ai donc réfléchi à cette idée de la veille du canal 9 qui dans le fond s'avère effectivement très louable et constitue un indéniable gage d'efficacité. Une idée m'est venue alors lors de l'utilisation de ma paire de talkies-walkies UHF PMR 446 d'usage libre : des Kenwood TK 3101, débridés en puissance. Pourquoi ne pas bénéficier de l'efficacité évidente du CTCSS ou du DCS sur la bande CB. Ces codes permettent en effet de filtrer les appels et les communications ... Sur certains modèles de postes CB, on dispose d'une touche d'accès prioritaire au canal 9 d'urgence (qui correspond à la fréquence de 27,065 MHz). Et ce, quelque soit le canal où l'on travaille ainsi que la bande correspondante. Pourquoi donc ne pas l'associer à un code CTCSS ou DCS qui lui serait spécifique. Il serait automatiquement activé lorsque l'on utiliserait ce bouton d'accès prioritaire au canal 9 ? Ce système me semblerait bien plus judicieux qu'un SC 42 externe : plus de problème d'encombrement et de câblage pour un montage en mobile. Ce serait beaucoup moins discriminatoire pour bon nombre de stations francophones, car il équiperait d'origine les nouvelles générations de postes CB. Qu'en pensez-vous ?

16 MC 01, Murdoc

Force est de reconnaître que le principal frein au développement du SC 42 tient à l'investissement qu'il représente. Le prix d'un SC 42 équivaut à celui d'un petit poste CB. Et ce, même en tenant compte du prix spécial dont bénéficient les adhérents de RESCUE CB9, grâce à l'accord passé avec le fabricant-importateur de cet accessoire. Conséquence de cet état de fait, le nombre de stations mobiles équipées d'un tel système est très faible. Concrètement, seuls certains adhérents de "RESCUE CB9" convaincus de l'efficacité évidente du SC 42 en sont munis en fixe et en mobile. Pourtant, ces sélectifs se révèlent aussi d'une grande utilité lors d'opérations d'assistance radio, et plus généralement de gestion d'une flotte de véhicules qui opèrent avec des postes CB. Ainsi, les membres d'un club équipés en mobile peuvent se contacter bien plus facilement en faisant "sonner" le ou les postes des correspondants qu'ils souhaitent joindre, sans déranger les autres. Enfin, et c'est l'un des attraits majeurs du recours aux SC 42, on ne doit plus s'astreindre à une veille au squelch d'un canal pour attendre un appel. Rappelons aussi que le SC 42 affiche durant quelques secondes le code de l'opérateur qui appelle ce qui permet de l'identifier. Une fonction là aussi extrêmement utile. Le recours à un système de sélectif sub-audio, tel que le "CTCSS" ou le plus moderne "DCS" permettrait certes de filtrer le trafic qui s'effectue sur un canal, comme le 9, par exemple. Ainsi, la propagation et l'important bruit de fond (QRM) qui s'y manifestent et perturbent voire empêchent les liaisons de s'y établir, ne provoqueraient plus d'ouverture intempestive du squelch. Sans pour autant supprimer l'effet néfaste d'occupation de la fréquence qui découle de ce QRM ! Mais la question fondamentale consiste à savoir si les importateurs de postes CB accepteraient de commercialiser leurs modèles récents, ou pour le moins leurs nouvelles séries de postes CB, avec cette fonction montée d'origine ? En outre, de quelle importance serait l'inévitable surcoût qui en découlerait ? Les utilisateurs accepteraient-ils de le supporter ? Bien entendu, cette fonction devrait pouvoir fonctionner, dans les deux sens, c'est à dire en encodage et en décodage. Ce qui implique que la modification passerait par l'adjonction de composants supplémentaires voire d'une petite platine. Sa production en grande série devrait néanmoins permettre de la rendre abordable. On ne saurait par exemple qu'être tentés de dresser un parallèle avec le système ASC qu'à monté et imposé President sur la plupart de ses appareils. Nous allons pour notre part prendre contact sans tarder avec cette société dynamique afin de lui faire part de cette suggestion. Surtout que le fait de disposer d'une fonction CTCSS ou DCS programmable de manière indépendante sur l'ensemble des canaux CB, représenterait déjà un remarquable pas en avant. Pour notre part, nous souhaiterions aussi que la fonction split soit également ajouté, afin de permettre à ceux qui le souhaite de pouvoir opèrer en semi-duplex. Quant au principal inconvénient de la présence de cette fonction sur les nouvelles séries de postes CB, elle devrait finalement faire le bonheur des revendeurs. Seuls les postes récents qui en seraient équipés pourraient en profiter, ce qui pousserait à un renouvellement du parc, les anciens matériels devenant d'un coup à jamais terriblement obsolètes ! Il serait, en effet, quasi impensable d'en doter les anciens postes CB, car contrairement aux SC 42 qui se connectent comme une chambre d'écho, pour les doter de fonctions comme le CTCSS, le DCS ou le Split cela nécessite impérativement d'aller se brancher directement sur les circuits internes de l'émetteur-récepteur. Une modification qui se serait pas à la portée de tout le monde. Or, passer par un technicien représenterait un coût supplémentaire.

BLU EN PORTABLE

Je me suis procuré un poste CB portatif Albrecht AE 201 S de type talkie-walkie qui fonctionne parfaitement dans tous les modes de modulation avec une antenne de base. Mais, à l'extérieur avec une antenne d'environ 70 cm de longueur, ce n'est pas génial du tout ! Or, j'ai acheté ce petit poste pour faire du Dx en montagne ... Quel type d'antenne me conseillez-vous ? Je vous précise que je compte transporter cette dernière dans mon sac à dos. Je peux éventuellement l'accrocher entre deux arbres, mais à une hauteur limitée. J'ai pensé à une antenne doublet, avec un balun et du fil. Merci d'avance de votre précieuse aide. A quand l'essai de ce portatif Albrecht ? D'autre part, après avoir lu avec intérêt le bouquin que vous commercialisez via votre boutique et qui est consacré aux antennes filaires pour 27 MHz (Les Cibifilaires), j'ai découvert que l'on pouvait supprimer certains QRM en émission avec un choke Balun. Sur le livre l'explication est donnée pour du coaxial 6 mm. Mais, avec du 11 mm beaucoup plus raide, comment faire ? Cela sera-t-il aussi efficace ?

G.G. 92

Vous allez être comblé car le hasard ne pouvait pas mieux faire les choses : le test complet du portatif Albrecht AE 201 S figure dans ce numéro. Vous ne devriez pas apprendre grand chose sur ses possibilités, car à l'évidence vous disposez de la version d'origine, c'est à dire débridée. Par contre, vous semblez bien optimiste quant à vos attentes ! Il n'est pas surprenant du tout que ce portatif multimodes se comporte plutôt bien en fixe avec une antenne de QRA (omnidirectionnelle ou encore mieux directive), mais qu'en utilisation de type piéton les résultats se dégradent considérablement. On ne saurait que trop rappeler à l'ensemble de nos lecteurs, que les performances d'une station d'émission réception sont tributaires de l'antenne. Ainsi, le meilleur des transceivers ne procurera que des performances médiocres s'il est associé à une mauvaise antenne : qu'elle soit mal accordée ou encore bien trop courte. Sur ce dernier point, il est bon de souligner que pour opérer sur 27 MHz, la longueur idéale d'un anten-

Ce mois-ci, un PRESIDENT JOHNSON à gagner
par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés
voir le bulletin d'abonnement en page 66

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

Point Conseil PRESIDENT
UTV RADIO COM
Loisirs et pro
Vente, dépannage
CB, Portatif, VHF-UHF, GSM, Accessoires, Antennes
58 rue C. Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél.: 04 74 45 05 50

Point Conseil PRESIDENT
CB - COMPOSANTS ELECTRONIQUES
SAV SUR PLACE
ouvert de 9 à 12h et de 14 à 19h
Fermé le mercredi
AVENIR ELECTRONIQUE
"le Forum" - 2567, Ch. de St Claude
06600 - ANTIBES
Tél.: 04 93 95 17 51

Point Conseil PRESIDENT
Vente, Reprise, SAV
Emetteurs Recepteurs
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
DISTRACOM
RN 113 - Quartier Bosquet
13340 ROGNAC
Tél.: 04 42 87 12 03
Fax : 04 42 87 11 05

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

ne serait de 11 mètres. Si l'on imagine mal de poser une antenne de cette longueur sur un talkie-walkie, il est évident qu'avec un fouet de quelques dizaines de centimètres on ne fera pas des miracles. Il se peut néanmoins que vous puissiez réaliser, dans de telles conditions (pourtant très modestes), de bien beaux Dx en vous installant sur un point culminant. Essayez déjà, dans un premier temps, de multiplier avec votre AE 201 S associé à sa petite antenne, les écoutes en SSB sur la bande des canaux supérieurs. Ce serait déjà très encourageant de constater que vous pouvez capter du DX sur certains sites montagneux (à déterminer) avec votre portatif. Puis, il faudra tester divers types d'antennes en réception mais aussi en émission, afin de déterminer celles qui se montreront les plus performantes et surtout les mieux adaptées à vos besoins spécifiques.

Il existait autrefois une antenne filaire baptisée Scoubidou. Compacte , car se rangeant de manière élégante et fonctionnelle dans uns sorte d'enrouleur, elle était conçue pour prendre place entre deux arbres. Quelques mètres de coaxial assuraient son raccordement sur le poste CB. Rien ne vous empêche de reprendre à votre compte ce concept. Mais cela nécessite de passer par de multiples essais et donc par une période de mise au point. Vous pouvez aussi vous procurer une antenne filaire CB toute faite. Il ne vous restera plus qu'à l'emporter avec vous, à l'installer sur le site de votre choix, et à la raccorder à votre portatif avec une petite rallonge de coaxial. Il est évident, que plus cette antenne sera dégagée des obstacles environnants et hissée le plus haut possible entre deux arbres, et meilleures seront les performances obtenues. Il sera prudent de se munir systématiquement d'un tos mètre. Ceci, afin de le contrôler à l'issue de chaque installation et avant le premier passage en émission. Il sera également judicieux de prévoir un système quelconque servant à ajuster la longueur de l'antenne filaire afin de pouvoir régler son tos. Dans l'éventualité où vous iriez toujours au même endroit, une autre solution serait envisageable. Elle aurait le mérite de vous procurer des résultats très proches de ceux obtenus à votre QRA. Il s'agirait, en vous inspirant d'une bidouille parue dans notre magazine, de concevoir un petit système de support ascenseur, lequel permettrait de hisser tout en haut d'un grand arbre une antenne GP1/2 onde ou 5/8 ème d'onde.

Pour le Choke Balun, nous ne pouvons pas nous prononcer sur son efficacité car nous n'en avons pas testé jusqu'à présent. Si des lecteurs disposent d'une expérience en la matière nous les remercions de nous en faire bénéficier en nous écrivant. Il s'avère en tous les cas formellement déconseillé d'en concevoir un avec du coaxial 11 mm car ce dernier n'a pas été prévu pour supporter des torsions importantes. On risque même alors d'endommager sa structure ce qui aurait une grave incidence sur la station d'émission réception qui l'utiliserait...

REFLEXIONS D'ETIENNE

Cela fait maintenant près de 10 ans que je fais de la CB. Aujourd'hui je souhaite donner un "coup de gueule", car je trouve que la situation sur le canal 19 devient de plus en plus difficile et déplorable. J'ose espérer que certaines stations fixes de mon département (en l'occurrence, le 02) - parmi lesquelles figurent même des stations répertoriées dans votre liste des radioguideurs - ne se servent pas de ce canal comme d'une fréquence où l'on peut librement faire des QSO. Il s'agit en effet d'un canal d'appel. La règle est d'en dégager avec son correspondant, dès que ce dernier a été joint. A noter que les routiers que j'entends régulièrement se montrent, pour la plupart, très respectueux de ce canal. Dès leur appel lancé et une fois la réponse interceptée, ils font quasi systématiquement un QSY afin de libérer le 19. Je trouve dommage que quelques indisciplinés puissent ainsi déranger les autres utilisateurs de la CB. Et ce, en toute impunité.

Etienne 02

Ce manque de discipline dont que vous déplorez n'est pas nouveau. Autrefois, cela se produisait déjà sur le canal 27 qui était, rappelons-le, le canal d'appel utilisé dans les grandes villes. Tout le trafic qui s'y écoulait s'en est détourné pour d'assez curieuses raisons. Il passe maintenant par le 19, ce qui contribue à son engorgement surtout lorsque certains le monopolise. A telle enseigne que simultanément le 27 est devenu muet. On trouve aussi parfois quelques irresponsables qui se plaisent à moduler sur le canal 9 d'urgence, sous prétexte qu'aucune réglementation ne leur impose de le laisser libre. A nos yeux, il serait opportun de rétablir le rôle qui revient naturellement au canal 27 : celui de canal d'appel dans les grandes villes. Quant aux indisciplinés dont le comportement irresponsable s'assimile à celui de perturbateurs, la meilleure réaction est de les ignorer mais de ne surtout pas se lancer dans une guerre de porteuse et encore moins à une course à la puissance ... Tout le monde en fait alors les frais, y compris ceux qui modulent sur les canaux adjacents. Vous attirez par ailleurs notre attention sur le fait que certaines stations qui ont l'honneur de figurer dans notre liste des radioguideurs adoptent un tel comportement. Profitons-en pour rappeler que vous pouvez et vous devez même nous alerter sur de tels agissements. Il convient nécessairement de nous indiquer les QRZ des stations sujettes à vos réclamations et de nous apporter un minimum de détails. Nous ne manquerons pas ensuite de prendre contact avec ces stations au comportement qui n'est plus du tout exemplaire. Avec possibilité, si rien ne change, de les exclure purement et simplement de notre liste. Il en va de même pour les stations impliquées dans la veille du canal 9 d'urgence.

HAVANA FOX BUTES

Mes soucis avec le groupe des Havana Fox continuent de plus belle. Ayant monté une activation avec un opérateur brésilien, un membre des Havana Fox a pris un malin plaisir à tout mélanger en expliquant que 14 HF 001, Hervé n'existait pas ! Il a laissé entendre que mon activation était du même coup "bidon" ! Bravo ! En fait, au lieu d'expliquer la situation de manière objective et d'être heureux de prendre un progressif et par là même occasion de me transmettre sa carte QSL avec un petit mot d'encouragement, ce brave gars s'est efforcé surtout de chercher à tout démolir. On ne va tout de même pas me dire que je dérange avec mon Tx, ma vingtaine de watts et mon antenne magnétique de push. D'autant qu'il savait parfaitement qui j'étais, ayant moi-même envoyé un mail (resté sans réponse) au bureau des Havana Fox . Bref, comment les peuples pourraient-ils tous s'entendre si déjà, on se tire dans les pattes entre français ? Au fait, avec toutes ces méchancetés, j'allais oublier de vous signaler que les divisions les plus lointaines contactées à ce jour avec ma modeste station sont les suivantes : Chili (deux fois et QSL reçues), Sri Lanka et Indonésie (pour cette dernière, j'en ai bavé : 45 minutes d'appel, mais quelle réussite lors de la confirmation sur l'air de ce lointain opérateur. J'espère maintenant recevoir bien vite sa confirmation.

HF 001, Hervé

Décidément, c'est à se demander s'il subsiste encore quelque chose de l'esprit qui animait dans le temps les adeptes de radiocommunications de loisirs ? La célèbre phrase symbolique de "tous les gars du monde qui se donnent la main", serait-elle tombée dans l'oubli ou aurait-elle été tout simplement reniée ? Et ce, chez les adeptes du 11mètres, ou du moins au sein des Dxeurs. Comme le déplorent de plus en plus de passionnés de contacts à longue distance, certains ne pensent plus qu'à faire du fric sur le dos des autres, ou du moins à amortir leur passion pour la radio. Une déviance regrettable qui est de plus en plus dénoncée et contre laquelle se battent de plus en plus de vrais adeptes des radiocommunications de loisirs. Dans le différend qui vous oppose au groupe des Havana Fox, ces derniers ne font guère preuve de compréhension à votre égard. Une attitude bien regrettable, qui ne peut que conforter notre précédente réponse.

CANAUX SPECIALISES

Passionné de radiocommunications en tous genres, et tout spécialement de CB, je souhaite vous faire part de quelques suggestions. Je vous précise que je suis pour ma part, adhérent de "RESCUE CB9" et qu'à ce titre je participe activement à la veille du canal 9 d'urgence. A l'instar de ce canal 9, mais aussi du 19, ne serait-il pas possible d'instaurer d'autres canaux spécialisés sur la bande CB ? Je songe notamment à un canal pour les médecins du SAMU, un autre pour les pompiers, ... Mon matériel CB (double veille) me permettrait de les veiller sans problèmes.

D.F. 60

Votre idée n'est pas nouvelle, mais elle n'est guère viable. En effet, il est déjà très difficile de faire respecter un minimum de discipline sur les canaux spécialisés que sont les 9 et 19. Alors en rajouter d'autres, risquerait d'ajouter à la confusion, mais aussi et surtout inciterait encore plus les Om peu scrupuleux à venir déranger les autres. A moins d'employer des appels sélectifs ou des subaudio de type CTCSS ou DCS, aucune administration n'acceptera de veiller un canal CB au squelch. Tant qu'aucun texte n'obligera au respect de tel ou tel canal, il sera vain de convaincre certains utilisateurs de le faire spontanément. Pour se montrer efficace, il faudrait qu'existe une possibilité de sanction.

Point Conseil
PRESIDENT
Vente, et SAV
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
RJ RADIO-COMMUNICATION
SONO - CB - MUSIC
5, rue Paul Langevin
22400 LAMBALLE
Tél.: 02 96 31 33 88

Point Conseil
PRESIDENT
VENTE, REPRISE, SAV
EMETTEURS-RÉCEPTEURS
CB-HF-VHF-UHF-LPD-RPS
CB31
A TOULOUSE
6 av. clément ADER
31770 COLOMIERS
Tél+Fax : 05 61 15 43 70
http://www.cb31.com

Point Conseil
PRESIDENT
R.C.E.G
Vente, Reprise, SAV, Scanners
Emetteurs-Récepteurs
Toutes bandes CB, HF, VHF, SHF
Toutes les antennes
RADIO COMMUNICATION ELECTRONIQUE GÉNÉRALE
Tél. 05 62 63 34 68
Z.I. de l'Hippodrome
8 rue Brossolette
32000 AUCH

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

petites annonces

CB

(12) Vds base Galaxy Saturn. TBE. Prix : 228 euros à débattre (port compris). Donne en plus un micro de table. Tél. : 06 72 64 95 95.

(13) Vds President Harry : 40 canaux, AM/FM + alimentation + micro. 6 mois. Prix : 60 euros. Tél. : 06 65 06 17 32.

(13) Vds base Galaxy Saturn en TBE, peu utilisée. Prix : 200 euros + President George export, en TBE : 200 euros. Frais de port non compris. Tél. : 06 65 14 57 57.

(24) Vds matériel en excellent état et à moitié prix + port : President Lincoln export + micro de table Syncron MB 7000 RB : 200 euros + ampli Syncron AL 150 NLS : 85 euros + HP Midland DCSS 48 : 85 euros. Tél. : 05 53 54 14 32.

(26) Vds base President Madison + micro TW 232 DX + alim 12 A + filtre secteur PSW GT (HF/VHF/UHF) + filtre passe bas FTWF (50 Ohms, 2 Kw PEP). Le tout : 350 euros. Faire offre au 06 19 06 78 85 (le soir entre 18 et 20 h).

(33) Vds collection de 28 postes CB de 8 canaux AM à 240 canaux BLU. Complets, avec micros. Capables de fonctionner. Le tout : 680 euros + 70 postes transistors des années 50 à 2000. En parfait état : 535 euros. A prendre sur place. Tél. : 05 56 57 80 96.

(36) Vds President Lincoln (2002) + micro Sadelta + ampli RM 300 watts. TBE. Le tout : 400 euros + Jackson avec micro Sadelta. TBE : 200 euros + Lincoln neuf + micro : 260 euros + Magnum Delta Force neuf : 320 euros + SS 3900 Black avec micro Sadelta : 140 euros + divers... Tél. : 02 54 22 16 84 ou 06 89 31 64 86 (Daniel).

(37) Vds Emperor Shogun (AM/FM/USB/LSB, export). BE. Prix : 80 euros + President Jack (AM/FM/USB/LSB, 40 canaux). BE (léger problème d'affichage). Prix : 60 euros + Midland Alan Plus (AM/FM, export). TBE. Prix : 76 euros + President Glenn (portatif AM/FM). Prix : 60 euros. Tél. : 06 62 65 52 15.

(54) Rech. Tristar 848, Alan 88 S, Euro CB Pacific 4. Etat indifférent. Tél. : 03 83 28 52 95.

(56) Vds Euro CB Phone (40 canaux, AM/FM) : 40 euros + micro DM 7800 : 25 euros + President Herbert (240 cx, AM/FM) : 120 euros + lot de 2 Midland portable 75.790 (40 canaux, AM) : 120 euros + ampli mobile EA 50 : 25 euros. Tél. : 02 99 91 89 74.

(56) Vds SS 3900 Chromé (240 canaux), état neuf. Prix : 150 euros (port compris). Tél. : 06 85 02 06 04.

(62) Vds, pour collectionneur, base President Madison avec son HP d'origine (AM/FM/BLU, 80 Cx + Bis, Sup Sup, Inf et sous Inf rajoutés) avec manuel américain, emballage d'origine,. Faire offre à Hervé – BP 55 – 62218 – LOISON.

(69) Vds base Stabo XF 9082 : 23 à 30 MHz, 2 sorties antenne, branchement ordinateur, programmation au micro et réglage puissance. Alimentation incorporée. Etat neuf. Avec facture. Encore sous garantie. Prix : 304,90 euros.

(72) Rech. sur Dpts 72, 28, 53, 49 et 61, un petit Tx CB de marque President genre Harry, Harry New ou Euro CB Phone en état de marche. Prix situé entre 20 et 40 euros. Tél. : 02 43 23 75 82.

(80) Vds President Lincoln : 26 – 30 MHz + micro Zetagi MB+4 + alimentation 10-12 A + HP 1000 + préampli de réception. Le tout en excellent état. Prix : 220 euros à débattre. Tél. : 03 22 90 24 63.

(84) Vds base Galaxy Saturn + micro de table avec préampli MP 5000. Etat neuf. Prix : 250 euros. Tél. : 04 90 20 86 54.

(88) Rech. SS 3900 CRT, President George, Midland 9001 ou CRT RCI 2950, en bon état et à prix raisonnable. Tél. : 06 79 46 68 55.

(91) Vds Super Star 3900 Black (240 canaux + Bis, AM/FM/USB/LSB, 15 watts, réducteur de puissance en façade). Etat neuf. Prix : 150 euros + ampli mobile Lemm 200 (100 watts AM et 200 watts SSB), + Tos-watt-mètre Zetagi : 50 euros. Tél. : 06 30 87 23 43.

(93) Vds President James (240 canaux) : 120 euros + President JFK noir ASC (40 canaux) : 120 euros + President Jackson (200 canaux, gris, réception à revoir, émission : OK). Prix : 50 euros.

RCB connection recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

Point Conseil PRESIDENT
CB SHOP
55bis, rue de Nancy
44300 NANTES
CB - RADIOAMATEUR - PROFESSIONNEL
Equipements Air/Terre/Mer
Dépannages toutes marques
Agréé 0349B
Tél.: 02 40 49 82 04
Fax : 02 40 52 00 94
E.mail : info@wincker.fr

Point Conseil PRESIDENT
ANJOU LIAISONS RADIO
205 av. Pasteur
49100 ANGERS
Tél.: 02 41 43 45 48
Fax : 02 41 43 95 41
Téléphone Satellite IRIDIUM, Téléphone sans fil - CB - Talkie walkie
Conseils - Vente - SAV
Bouygues Télécom, Itineris, SFR

Point Conseil PRESIDENT
IMPORT-ELEC
96 rue Pasteur
49300 CHOLET
Tél.: 02 41 62 30 76
Ouvert du lundi au samedi 9h à 12h et 14h à 19h
VENTE CiBi - GSM + SAV
Antennes, micros, cables, fiches, tos-mètres...

Point Conseil PRESIDENT
CIBILOR DETECT LOR
68, rue Albert Denis
54200 - TOUL
Tél/Fax :
03 83 63 24 63

Possibilité d'échange contre surplus TX/RX. Les 3 postes état neuf, à prendre sur place. Tél. : 06 32 20 70 49.

TRANSCEIVERS

(07) Vds FT 897, neuf. Valeur : 1500 euros. Vendu 1300 euros. Tél. : 04 75 08 63 76.

(08) Vds Kenwood TS 570 DG : 1000 euros + micro Kenwood MC 80 : 60 euros + filtre passe bas LF 30 A : 45 euros + alimentation Imac 36 A : 115 euros + portatif UHF Maxon SL 25 avec housse et adaptateur pour le fixe : 145 euros + antenne Black Pirate : 68 euros. Factures à l'appui. Tél. : 03 24 35 07 16.

(29) Vds Kenwood TS 140 S + micro MC 80 + alim Alinco DM 340 MV de 40 A + notice en français. Le tout : 700 euros. Tél. : 02 98 94 82 40.

(37) Vds mobile Kenwood VHF TM 251 E. TBE. Prix : 160 euros. Tél. : 06 62 65 52 15.

(45) Vds Alinco DX 70 (HF + 50 MHz). Etat neuf. Emballage d'origine. Prix : 650 euros (port compris). Tél. : 06 09 15 70 89.

(58) Vds Spider 700 + (TX/RX 500 milliwatts, 8 canaux) : 35 euros la paire ou 110 euros les sept avec micro-oreillettes et housses. En TBE. Tél. : 03 86 68 64 18 ou 06 18 28 01 60.

(76) Vds Icom IC 706 MK 2 (HF/VHF tous modes + filtre SSB) + boîte d'accord VC 3000 (1,8 à 30 MHz, 300 watts PEP) + tosmètre wattmètre VHF Revex 520 + antenne VHF/UHF Vimer 1/20 ND + alimentation 30 A 12/15 volts. Matériel en TBE. Le tout : 1000 euros ferme. Tél. : 06 13 97 68 26.

(82) Vds TS 180, TBE, bandes RA avec notice. Prix : 320 euros. Echange possible avec FRG 9600 ou IC 2900. Tél. : 06 72 93 06 45 (Fred).

(91) Vds mobile VHF Kenwood TM 231 E (FM, 50 watts). TBE. Prix : 160 euros. Tél. : 06 30 87 23 43.

(91) Vds Icom IC 735 F, couverture générale bandes HF, 100 watts, USB/LSB/AM/FM/CW. TBE, dans son emballage d'origine. Prix : 550 euros. Tél. : 06 30 87 23 43.

(94) Vds Kenwood TS 450 AT + HP SP 23 + filtre DSP NIR Danmike + micro de table Alinco ES 14. Le tout dans emballage. Excellent état. Prix : 1100 euros + micro Avair 908 neuf, utilisé 2 jours pour essais : 100 euros. Tél. : 01 48 75 14 89.

RECEPTEURS

(01) Vds scanner Comtel 205 (400 canaux, 25 à 520 MHz et 760 à 1300 MHz, alimentation de 240 et 13,8 volts). En bon état. Prix : 250 euros. Tél. : 06 78 53 26 81.

(07) Vds AOR AR 8600 Mark II (100 KHz à 3000 MHz). Neuf. Prix : 900 euros. Tél. : 04 75 08 63 76.

(56) Vds Kenwood R 600 (HF, AM/USB/LSB/CW), TBE. Prix : 250 euros (port compris). Tél. : 06 85 02 06 04.

(58) Vds Radio Shack DX 394 (100 KHz à 30 MHz, AM/USB/LSB/CW. TBE). Prix : 235 euros. Tél. : 06 18 28 01 60.

(62) Vds Realistic DX 302 avec Doc en français : 150 euros + scanner de table Pro 2022 avec Doc en français : 150 euros + VHF/UHF Alinco DJ G 5 E + micros casque/vox et chargeur de table + Doc en français : 450 euros. Tél. : 06 88 61 94 47.

(92) Vds Kenwood R 1000. TBE. Fonctionne sur 220 V. Couverture AM/SSB : 150 Khz à 30 MHz. Prix : 300 euros. Tél. : 06 65 41 13 75.

ANTENNES

(13) Rech. antenne Paris Dakar, en bon état et à prix QRO. Tél. : 06 65 14 57 57.

(24) Vds en excellent état et à moitié prix + port : 1 antenne directive DX SR 311 : 110 euros + rotor Kenpro KR 400 complet : 250 euros. Tél. : 05 53 54 14 32.

(29) Vds pylône triangulaire galva de 15 m et de 3 x 25 cm. Avec haubans. Prix : 200 euros. Tél. : 02 98 94 82 40.

(38) Vds pylône triangulaire 3 x 4 m, galvanisé, + 1 m de cage rotor. Prix : 335,40 euros. Tél. : 06 99 91 54 02 ou 06 62 88 13 12 (après 20 h).

(38) Vds antenne directive à 5 éléments (8 mètres de boom) + rotor Yaesu G 600. Le tout : 340 euros. Tél. : 06 73 08 53 99.

(58) Vds 2 antennes mobiles : 1 Sirtel PS 27 A et 1 K 40. Le tout : 50 euros + Comet CWA 1000 filaire multibandes + récepteur Hisawa. Tél. : 03 86 84 94 62.

(95) Vds rotor KR 400 RC : 300 euros + Mantova 8 : 80 euros + Delta Loop à 3 éléments : 100 euros + pylône à haubaner de 18 m avec câble : 300 euros. Tél. : 01 39 97 33 27 ou 06 64 54 32 85.

SWAP

(14) Rech. les coordonnées de 14 YR 01, Yann qui était en 1996 à Châteauf s/ Loire (Dpt 45) + souhaite avoir des nouvelles de 32 AS, Alessandro. Tél. : 06 17 53 13 68.

(23) Rech. contact avec Osiris 31 et 14 RC 015 + achète bases Cobra, General Electrique, Midland 8001et 9001, Formac, Argus 5000 et VCO orange de Ham + diodes ITT310, ITT 410, SK 9975, ECG583, KB362 + transistors 2 SK 136, 2 SC 2510, 2SC 1589 et 2 SC 2395. Tél. : 06 99 25 53 41.

Abonnez-vous et découvrez en "avant-première" les petites annonces de votre magazine préféré bien avant sa mise en kiosque

voir le bulletin d'abonnement en page 66

Point Conseil PRESIDENT
CB+
Toute la Radio-Communication
Le spécialiste du Nord / Pas-de-Calais
Tél 03 20 77 13 79
WWW.CBPLUS.COM

Point Conseil PRESIDENT
CB TRONIC
16 - 18, place Jean Jaurès
62190 LILLERS
Tél. 03 21 02 81 48
Fax 03 21 26 80 66
VENTE D'APPAREILS CB, GSM, TUNING
cbtronic@aol.com

Point Conseil PRESIDENT
AEC
8, rue Faubourg de Saverne
67068 STRASBOURG
Tél.: 03 88 32 85 97
Fax : 03 88 75 59 46
COMPOSANTS, KITS, JEUX DE LUMIÈRES, DÉTECTEURS DE MÉTAUX, LUNETTES ASTRONOMIQUES...
CB, SCANNERS, SAV

Point Conseil PRESIDENT
ERC
7, rue des Tuileries -
67460 SOUFFELWEYERSHEIM
Tél :03 88 20 22 52 - Fax : 03 88 20 58 34
CB, SCANNERS, TÉLÉPHONES, LPD, PMR 446, ACCESSOIRES ÉMISSIONS RÉCEPTION

Radio DX Center

VENTE PAR CORRESPONDANCE

RADIO DX CENTER

6 rue Noël Benoist - 78890 GARANCIÈRES
Tél : 01 34 86 49 62 Fax : 01 34 86 49 68

OUVERT DE 10h À 12h30 ET DE 14h À 19h du mardi au samedi
(fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Promotions spéciales écouteurs

ALINCO DJ-X3

0,1 à 1 300 MHz, 700 mémoires, ultra compact. Modes AM, FM, W-FM. Prix : nous consulter

ALINCO DJ-X2000

Le plus complet des portatifs ! 0,1 à 2 150 MHz (sans trou). Modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW. 2 000 canaux mémoires, analyseur de spectre, radio FM en stéréo... livré avec batterie et chargeur. Prix : nous consulter

ICOM PCR-1000

Récepteur 0,1 à 1 300 MHz interfaçable avec un PC. Modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW, décodeur CTCSS, analyseur de spectre, nombre de mémoires illimité (espace libre sur le disque dur de l'ordinateur)... Livré avec alimentation. Prix : nous consulter.

ICOM IC-R10

0,5 à 1 300 MHz, 1 000 mémoires, modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW. Analyseur de spectre, économiseur de batterie, clonage... Prix : nous consulter

ICOM IC-R5

150 kHz à 1 300 MHz, 1 250 mémoires, ultra compact, modes AM, FM, W-FM... Livré avec batteries et chargeur. Prix : nous consulter

UNIDEN UBC120XLT

66-88 MHz / 108-174 MHz / 406-512 MHz. AM/FM, 100 canaux mémoires. 10 banques Prix : nous consulter

UNIDEN UBC220XLT

66-88 MHz, 25 / 108-174 MHz / 406-512 MHz / 806-956 MHz. AM/FM, 200 canaux mémoires. 20 banques. Prix : nous consulter

UNIDEN UBC144XLT

66-88 MHz / 137-174 MHz / 406-512 MHz. FM, 16 canaux mémoires. Prix : nous consulter

UNIDEN UBC280XLT

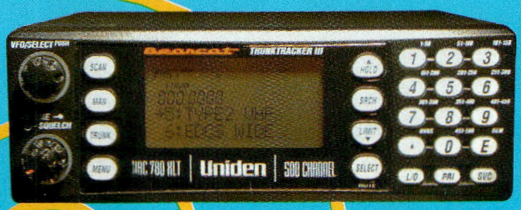
25-88 MHz / 108-174 MHz / 406-512 MHz / 806-956 MHz. AM/FM, 200 canaux mémoires.20 banques.Prix : nous consulter

ICOM IC-R8500

0,1 à 2 000 MHz, 1 000 mémoires. Modes AM, NFM, WFM, USB, LSB, CW, IF Shift, APF, S-mètre à aiguille, Timer, analyseur de spectre... Prix : nous consulter

UNIDEN UBC278CLT

520 à 1720 kHz, 25 à 174 MHz, 406 à 512 MHz et 806 à 956 MHz. 100 mémoires. AM/N-FM/W-FM, alarme, canal prioritaire...Livré avec antenne et alimentation. Prix : nous consulter



UNIDEN780XLT

25 à 1300 MHz, 500 mémoires, tonalités CTCSS et DCS, AM, W-FM et N-FM, possibilité de pilotage par PC... Livré avec alimentation et antenne. Prix : nous consulter

Pour passer une annonce (gratuite), retournez-nous ce bulletin réponse

129

Nom, ...Prénom, ...

Téléphone |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Age .....Profession .....

Adresse, ...

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....❑ Je suis abonné(e), ❑ Je ne suis pas abonné(e)

Rubrique choisie : ❑CB ❑Transceivers ❑Récepteurs ❑Antennes ❑Informatique ❑SWAP ❑Divers

ATTENTION. LES ANNONCES SUR PAPIER LIBRE SONT REFUSÉES.

Ecrivez en lettres majuscules, une case pour une lettre ou un espace. Ce nombre de lettres ci-dessous maximum.

Ce coupon peut être photocopié, PA sur papier libre refusée

A RETOURNER A CB CONNECTION (PA), BP19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Conditions générales

Les petites annonces de Radio CB Connection sont réservées aux transactions entre particuliers. ELLES NE DOIVENT CONCERNER QUE DU MATÉRIEL RADIO. Les textes à caractère commercial ne peuvent être insérés que sous la forme de publicités. La rédaction se réserve le droit de refuser tout texte non conforme à ses objectifs. Sa responsabilité ne saurait être engagée quant au contenu des annonces et notamment pour la proposition de matériels non conformes à la réglementation. LES ANNONCES DOIVENT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT RÉDIGÉES EN MAJUSCULES, sans ratures ni surcharges, SUR LE BULLETIN RÉPONSE REPRODUIT CHAQUE MOIS DANS LE MAGAZINE. LES TEXTES ANONYMES, ILLISIBLES, OU RÉDIGÉS SUR PAPIER LIBRE, OU ENCORE TROP LONGS, SERONT SYSTÉMATIQUEMENT REFUSÉS. Un seul caractère par case, un espace entre les mots, aucune abréviation, références très claires des matériels, coordonnées de l'annonceur (numéro de téléphone ou adresse) à la fin du texte, sont impératifs.
Aucune modification ou annulation d'une annonce ne sera acceptée. Le délai de parution nécessite de faire parvenir l'annonce au plus tard pour le 6 du mois précédant la parution. Exemple : dernier délai fixé au 6 novembre pour parution dans le numéro de décembre

(45) Ech. 100% QSL, timbres, cartes téléphoniques et prépayées de tous pays. Nicole Bezançon – 11, rue des Pins – 45120 – CHALETTE SUR LOING.

(59) Ech. 100% QSL France et étranger. Ecrire à 14 BYI 120, Gérard – BP 1 – 59590 – RAISMES.

(59) Ech. 100% photos de la station et de l'opératrice et souhaite aux stations du monde entier une bonne année. Delta Lima 91, Dany – BP 33 – 59871 – SAINT ANDRE – cedex.

DIVERS

(02) Rech. Manuel du Galaxy Uranus. 14 TWR 51, René - BP 47 – 02310 – CHARLY SUR MARNE. Tél. : 03 23 83 38 22.

(06) Rech. dépositaire de la marque Ten Tec pour achat d'un récepteur. Tél. : 04 93 91 52 79.

(33) Rech. alimentation 13,8 volts de 20 à 25 A, en bon état + pont de mesure Metrix type 620 B en bon état et à prix correct + lampemètre Metrix, type U 61 B, U 61 C ou autre, à prix raisonnable. Tél. : 05 56 71 03 41.

(34) Rech. boîte d'accord émission + micro préampli pour Grant. Tél. : 06 85 27 33 40.

(37) Vds alimentation American CB 10/12 A, réglable, vu-mètres. TBE. Prix : 40 euros + Rotor 50 Kg, TBE : Prix : 35 euros + réducteur de puissance EPR 25, TBE. Prix : 20 euros. Tél. : 06 62 65 52 15.

(40) Vds President Jackson + micro écho 2018 avec bip : 200 euros + President JFK avec micro Sadelta préampli et bip, neuf : 200 euros + chambre d'écho EC 2000 avec vu-mètre (câblé en six broches) : 50 euros. Matériel en TBE. Tél. : 05 58 76 28 81.

(50) Rech. Galaxy Saturn + antenne GP 27 + accessoires à prix QRO. Si possible dans la région de St James. Tél. : 06 67 24 01 97.

(60) Vds Icom IC E90 multiband FM. Etat neuf : 250 euros + HP Icom SP 21 : 61 euros + Antenne ITA Otura 1500 watts, emballée dans son carton : 122 euros + Kenwood UBZ LF 68 B : 50 euros. Tél. : 03 44 85 19 60.

(76) Rech. Appels sélectifs de type Ham ou Stabo SC 100 ainsi que Dirler, Ham ou Stabo SC 110 G. Merci de contacter l'association "RESCUE CB9" par courrier via RESCUE CB9 - BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE ou par téléphone au 02 35 44 25 25.

(83) Vds BV 131 vérifié (120 watts AM/FM) + micro Zetagi MB + 4, neuf. Le tout : 105 euros. Tél. : 04 94 28 46 06 (HR).

(85) Vds ampli B 300 P (an 02/03), TBE, 20 à 30 MHz, puissance de 200 watts AM et de 400 watts BLU, preampli : 77 euros + port CR (avec emballage et facture) + antenne mobile (Dx) Lemm Trubo 2001 : 30 euros. A prendre sur place. Tél. : 02 51 91 26 66 (18 h).

(91) Vds transverter 11 - 45 mètres de marque CTE. Jamais utilisé. Prix : 120 euros. Tél. : 06 30 87 23 43.

(95) Vds alimentation 30/36 A : 100 euros + MC 60 : 100 euros + filtre passe bas : 40 euros + HP 1000 : 20 euros. TBEG. Tél. : 01 39 97 33 27 ou 06 64 54 32 85.

RADIO CB connection recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque

voir le bulletin d'abonnement en page 66

Point Conseil PRESIDENT
CB LYON RADIOCOMMUNICATION
33, rue Raoul Servant
69007 LYON
Tél.: 04 72 71 03 90
Fax : 04 72 71 37 95
Emetteurs-Récepteurs CB-VHF-UHF-LPD-PMR
Antennes/Accessoires/SAV
Neufs et Occasions

Point Conseil PRESIDENT
SYRACOM
250, route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.: 02 35 76 16 86
FAX : 02 35 76 28 77
INTERFACE SSTV : 44,97€

Point Conseil PRESIDENT
INTER SERVICE COM Georges II
2004 av. Aristide Briand
(Route de Toulon-la-Seyne Quart. Lagoubran)
83190 OLLIOULES
LE SPECIALISTE CB
Dépt VAR (83)
VENTE - REPARATION
NEUF - OCCASION
Tél.: 04 94 22 27 48
FAX : 04 94 62 60 14
e-mail : interser@club-internet.fr
Site : interservice83.com

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

Boutique

25€

CD-Rom "Ham radio Clip Art"

De plus en plus de Dxeurs se lancent dans la confection de cartes QSL, de logos ou de bulletins de liaison personnalisés. Or, le repiquage de cartes postales provoque fréquemment de gros ennuis et coûte très cher … Avec ce CD Rom qui tourne sous PC ou Mac, on disposera d'une profusion d'illustrations utilisables légalement pour réaliser ses propres montages.

Garantie et support technique assurés.

11 — 30,00 €

Comment blinder un appareil, le filtrer et le protéger contre les surtensions. Explications sur le fonctionnement des câbles blindés et sur les raccordements à la masse.

19 — 45,00 €

Cette bible pour radioamateurs débutants ou expérimentés répertorie tous les types d'antennes que l'on peut rencontrer. Les indications fournies permettent d'en réaliser des modèles sur mesures (HB9CV, Yagi, Delta Loop, Cubical Quad,…). D'où l'intérêt que lui portent tous les bidouilleurs, y compris les passionnés du 27 MHz.

21 — 24,00 €

Réalisez à peu de frais des capteurs de température, de vitesse et de direction du vent, de pression atmosphérique de taux d'humidité, ou un pluviomètre.

le coin du lecteur…

CD-Rom "La Bible de la CB"

47,00€

Près de 190 postes et bases avec les schémas des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"…

22 — 28,00 €

Montez une alarme pour vos accessoires extérieurs, une sécurité de lanterneau ou de réfrigérateur, un indicateur d'ouverture de vanne, un télérupteur, …

23 — 29,00 €

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

24 — 34,00 €

Les licences des groupes A et B demeurent d'actualité et figurent parmi les plus simples à obtenir. Pédagogique, ce livre vous aidera à passer l'examen avec succès.

25 — 31,00 €

Dressant un inventaire des pannes connues de la plupart des postes CB, cet ouvrage permettra aux bidouilleurs d'intervenir eux-mêmes sur leur TX. Ils en profiteront pour fignoler les réglages grâce aux indications fournies.

26 — 34,00 €

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine " export ". Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.

28 — 35,00 €

Pour débuter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel.

30 — 29,00 €

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

31 — 17,00 €

En CB aussi, l'antenne joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations de Quad, Yagi, GP, Delta Loop…

32 — 17,00 €

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic…

PRIX AVEC FRAIS DE PORT INCLUS
POUR LA FRANCE METROPOLITAINE
(DOM-TOM et étranger, nous consulter)

EXCLUSIF CD-Rom

25€

A l'écoute des scanners

Le tout nouveau CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

- Des centaines de **FRÉQUENCES CLASSÉES** par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français,
- Des guides conçus pour vous aider à **CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires,
- Des **TESTS DÉTAILLÉS DE RÉCEPTEURS SCANNERS** disponibles sur le marché européen…

33 — 29,00 €

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

34 — 32,00 €

Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes…

NOUVEAU — 36 — 34,00 €

Très connue et appréciée des radioamateurs, l'antenne Lévy est peu répandue chez les adeptes du 11 mètres. Cet ouvrage, contribuera à faire découvrir les remarquables possibilités de ce "brin rayonnant alimenté en son milieu par une ligne bifilaire". L'auteur, donne toutes les indications nécessaires à la confection de diverses Lévy ainsi que de boîtes d'accord dédiées.

Thermocontact

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v). Pour refroidir une alimentation, un TX… Se branche sur un des fils d'alimentation.

10,00 €
frais de port compris

BON DE COMMANDE Radio CB Connection à retourner à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Boutique - BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE - Tél.: 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Je désire recevoir le ou les livre(s) suivant(s) :
Cochez la case correspondante

- ❑ N°1 d La restauration des récepteurs à lampes .. 29,00€
- ❑ N°2 d Pour s'initier à l'électronique ..... 29,00€
- ❑ N°3 d Répertoire mondial des transistors ..... 44,00€
- ❑ N°4 d Composants électroniques ..... 37,00€
- ❑ N°5 d 300 schémas d'alimentation ..... 31,00€
- ❑ N°6 d Principes et pratique de l'électronique Tome 1 36,00€
- ❑ N°7 d Principes et pratique de l'électronique Tome 2 36,00€
- ❑ N°9 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 1 ..... 30,00€
- ❑ N°10 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 2 ..... 30,00€
- ❑ N°11 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 3 ..... 30,00€
- ❑ N°12 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 4 ..... 30,00€
- ❑ N°13 d La radio ?.. mais c'est très simple ! ..... 30,00€
- ❑ N°15 d Les antennes-Tome 1 ..... 38,00€
- ❑ N°16 d Les antennes-Tome 2 ..... 58,00€
- ❑ N°17 d Circuits imprimés ..... 26,00€
- ❑ N°19 d Les antennes ..... 45,00€
- ❑ N°21 Construire ses capteurs météo ..... 24,00€
- ❑ N°22 Electronique pour camping car ..... 28,00€
- ❑ N°23 Code de l'OM ..... 29,00€
- ❑ N°24 Devenir radioamateur ..... 34,00€
- ❑ N°25 Dépannez votre CB ..... 31,00€
- ❑ N°26 Voyage au cœur de ma CB... ..... 34,00€
- ❑ N°27 Servir le futur ..... 29,00€
- ❑ N°28 L'univers de la CB ..... 35,00€
- ❑ N°30 Le Guide du Packet Radio ..... 29,00€
- ❑ N°31 De la CB à l'antenne ..... 17,00€
- ❑ N°32 Comment bien utiliser la CB ..... 17,00€
- ❑ N°33 Les antennes pour la Citizen Band ..... 29,00€
- ❑ N°34 Les Cibifilaires ..... 32,00€
- ❑ N°36 Les antennes Lévy ..... 34,00€
- ❑ CD ROM "A l'écoute des Scanners" ..... 25,00€
- ❑ CD ROM "Ham Radio Clip Art" ..... 25,00€
- ❑ CD ROM "La Bible de la CB" ..... 47,00€
- ❑ Thermocontact ..... 10,00€

TOTAL ..... €uros

Tarifs valables jusqu'au 29/02/2004

Envoi hors France métropolitaine : nous consulter
Commande hors France métropolitaine : règlement uniquement par mandat.

Frais d'expédition compris pour la France métropolitaine

NOM Mme; Melle, M. ..... PRÉNOM ..... AGE ☐☐

PROFESSION .....

ADRESSE DE LIVRAISON .....

.....

CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE .....

TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ❑ ABONNÉ ❑ NON ABONNÉ

Ci-joint mon réglement de ..... € à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

RCBC 129...

ABONNEZ-VOUS À RADIO CB magazine connection

Chaque mois, tous les nouveaux produits passés au banc d'essai

Tous les mois, un dossier complet sur les radiocommunications de loisirs

Toute l'actualité du DX dans le monde entier.

Retrouvez l'actualité des Associations à travers toute la France.

CADEAU D'ABONNEMENT spécial NOUVEL AN*

Un poste JOHNSON offert par la société President

ABONNEMENTS CLUBS, tarif spécial, nous consulter. 02 35 44 25 25

BULLETIN D'ABONNEMENT à RADIO CB connection

***Abonnez-vous et participez au tirage au sort d'un PRESIDENT JOHNSON**

à découper ou à photocopier et à retourner, accompagné de votre réglement à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION,
Radio CB Connection, BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **1 AN au prix de 40€*** :
soit 11 numéros (valeur en kiosque 49,50€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 9,50€** !

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **2 ANS au prix de 76€*** :
soit 22 numéros (valeur en kiosque 99€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 23€** ! *Tarif valable jusqu'au 29/02/2004

CEE (hors France) : ajouter 13€ de surtaxe postale pour 1 AN et 26€ pour 2 ANS),
RÉGLEMENT HORS FRANCE :
UNIQUEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL.
Autres pays hors CEE, nous consulter 02 35 44 25 25

"Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des informations vous concernant à FUN&FLY - 55 Bd de l'Embouchure - 31200 TOULOUSE.
Sauf opposition écrite de votre part, ces informations pourront être utilisées par des tiers."

NOM Mme, Mlle, M. .....

PRÉNOM ..... AGE .....

PROFESSION .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

TÉLÉPHONE |_|_| |_|_| |_|_| |_|_| |_|_|

Ci-joint mon réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

Je souhaite que mon abonnement commence au numéro ..... inclus

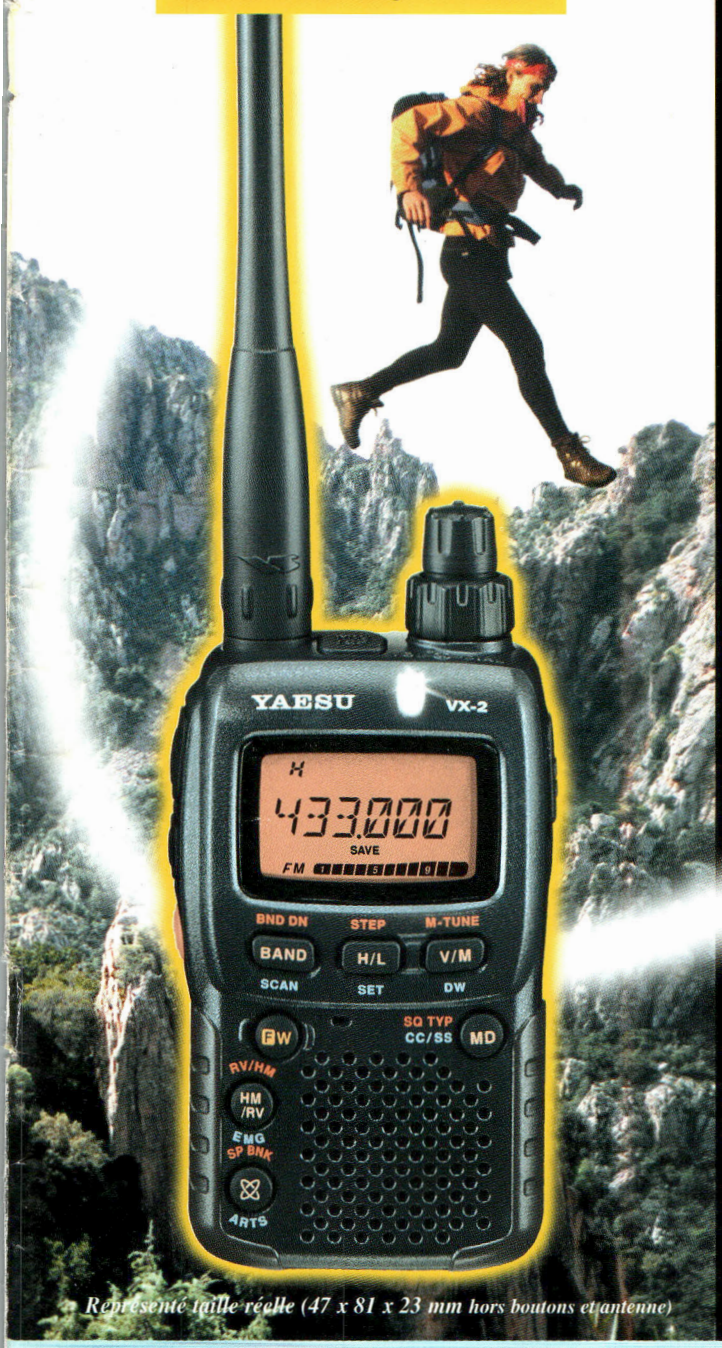
A retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION • Radio CB CONNECTION
Abonnement - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

Les "V/UHF" de YAESU

Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

VX-2R/E
144/430 MHz

Emetteur/récepteur miniature 1,5/1 W (V/UHF) avec FNB-82LI; 3/2 W (V/UHF) avec alim externe. Réception 500 kHz~999 MHz. 900 mémoires. CTCSS/DCS. Wires intégré.



Représenté taille réelle (47 x 81 x 23 mm hors boutons et antenne)

Emetteur/récepteur mobile 65/25/10/5 W. Accès Wires.

FT-2800M
144 MHz

MRT-0703-1-C

Emetteur/récepteur mobile 50/20/10/5 W (VHF) 35/20/10/5 W (UHF). Accès Wires.

FT-8800R/E
144/430 MHz

Emetteur/récepteur mobile 50/20/10/5 W (29/50/144) 35/20/10/5 W (430). Accès Wires.

FT-8900R
29/50/144/430 MHz

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - VoIP-H.323: 80.13.8.11
http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55
G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

La vie n'a pas de prix...

Un excès de vitesse = 375 € + 3 POINTS*

1 CB-radio PRESIDENT = 99 €**

*il est **parfaitement légal** d'utiliser la CB-radio pour signaler les contrôles radar.*

*Amende majorée pour un exès de vitesse entre 30 et 39 Km/h au dessus de la limite autorisée / ** Prix TTC conseillé pour un Poste CB President JOHNNY

Groupe PRESIDENT ELECTRONICS

Siège Social / Head Office – France – Route de Sète – BP 100 – 34540 BALARUC
Site Internet : http://www.president-electronics.com – e-mail : groupe@president-electronics.com

N°1 CB PRESIDENT